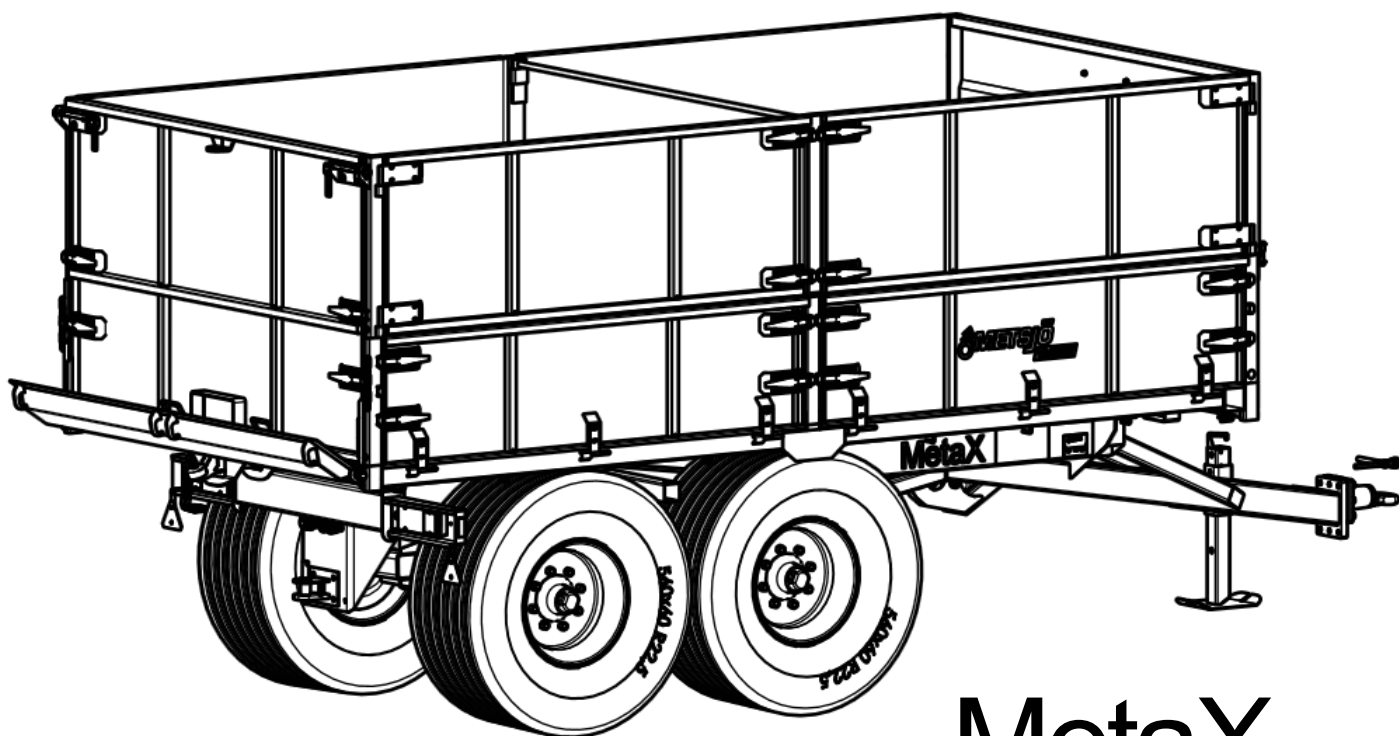


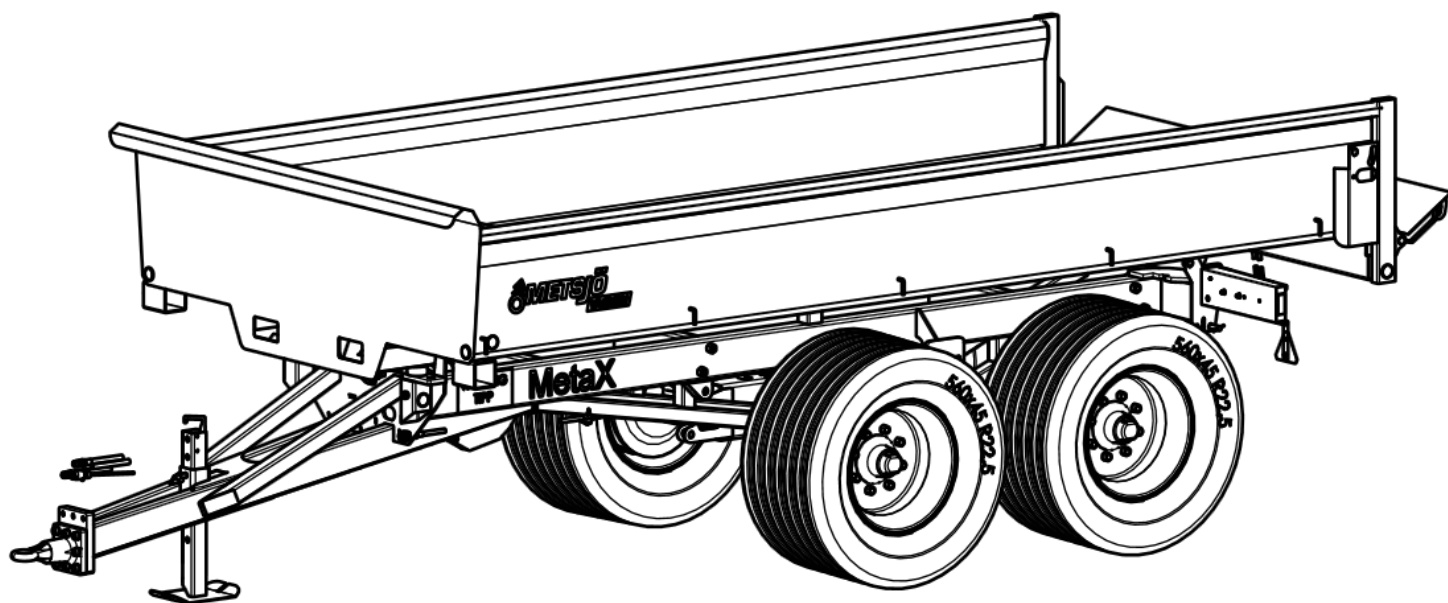


METSJÖ

Ivarssons i Metsjö AB



MetaX



Instruktion och underhåll

Förord.

Metsjövagnen MetaX byggs av Ivarssons i Metsjö, AB

Innan Du tar vagnen i bruk, bör Du göra Dig väl bekant med dess funktion och handhavande. Detta gör Du lämpligen genom att noga läsa genom denna instruktionsbok och samtidigt, steg för steg, praktiskt se var på maskinen de olika inställningarna, justeringarna etc skall utföras.

För att underlätta för Dig själv, och för att undvika missförstånd i samband med service- och reservdelsfrågor, bör Du anteckna maskinens typbeteckning samt serienummer och tillverkningsår. Dessa uppgifter finns samlade på maskinens typskylt som är placerad på den långsgående ramen på vagnens högra sida.

Serienummer, vagn.....

Tillverkningsår.....

Rätt till ändringar i konstruktion och specifikation förbehålles.

Eg-försäkran om överensstämmelse.

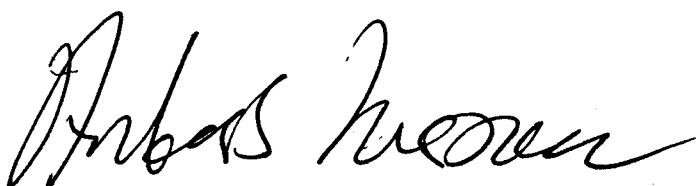
Tillverkare Ivarssons smide Metsjö 58592 Linköping 013-59310

Maskinen överensstämmer med följande direktiv.

89/392 EG 91/368/EEG.

Harmonierad standard

Bosch elsystem.Hydraul PRN 982.



Anders Ivarsson

Körinstruktion

Traktor bör väljas efter terräng

Vår rekommendation för traktorstorlek: 150 hk

Fingertal för rekommenderad traktorstorlek är 7 HK per Ton / ekipaget..

Lastad vagn skall alltid vara kopplad för traktor

Anslut alltid:

- Bromsledning 1/4
- Tippslang 1/2
- Belysningskontakt (12 volt.)

Frånkoppling av vagn – traktor

- 1) Uppställning av vagnen skall göras på plan, hårdgjord yta.
- 2) Placera lämplig bromskloss för fram och bakaxel.
- 3) Sätt ned stödbenen på marken.
- 4) Demontera el-anslutningar och hydraulslangar som skall vara trycklösa.
- 5) Frigör hitchkrok.

Obs! vagnen är ej utrustad med negativt bromssystem.

Tippning

- 1) Kontrollera att hitchkrok/draganordning är spärrad för negativt påhäng.
- 2) Förvissa dig om att lasten är jämt fördelad över vagnskorgen.
- 3) Kontrollera att baklämmen är öppen (hydraulisk/manuell bakläm)
- 4) Tippning skall ske på plan, hårdjord yta.
- 5) Säkerhetsavstånd vid tippning: 15 m radie.
- 6) Traktorn skall alltid vara tillkopplad vid tippning.
- 7) Kör aldrig med flaket i upptippat läge.
- 8) Tippa alltid full slaglängd (låt ej baklämmen skrapa toppen på avtippad massa).
- 9) Systemet är inte utrustat med Chockventil. Obs! sänkning av flaket med last vid tipp, kan provocera fram stora trycktoppar på över 230 bar.
- 10) Kontrollera att bromsarna är frilagda vid transport.
- 11) Chassi med högtippsfunktion: tippmanöver med flakplan i vattring under höglyft

OBS!!!!!!!!!!!!

- Vid arbete under flak skall ALLTID kulventilen vid tippcylindern vara stängd.
- Hydraulsystem för 230 bar tryck.
- Max belastning bakdrag: Vertikalt 1000 kg Horisontellt 23 000 kg

– Underhåll och skötsel

- Efterdrag hjulbultarna efter 10-50 timmar samt efter 150 timmars användning. (420 NM).
- Kontrollera lufttrycket regelbundet. Beroende på däckalternativet har man annorlunda lufttryck. Hitta mer information på vår hemsida www.metsjo.se
- Hjul 560/60x22,5 220-275/8-27/32R18/5

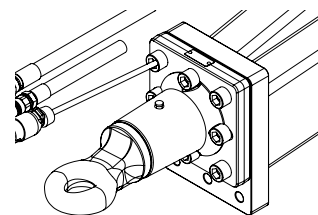
Allmänt

Kontroll av draganordning, se över slitaget på dragögel regebundet invändig diameter 50 mm.

Överlasta aldrig axlar, bromsar och chassi!

Därför gäller:

- Lasta inte fordonet i strid mot gällande föreskrifter så att den tillåtna totalvikten för fordonet överskrids.
- Kontrollera lufttrycket regelbundet.
Rätt lufttryck till däck kan man hitta på www.metsjo.se.
Klicka dig fram till din vagnsmodell och välj Tillval chassi. Klicka sedan på texten för det hjul du har på din vagn.
Detta leder dig direkt till däckleverantörens hemsida där du hittar relevanta data.
- Överskrid inte tillåten bromslast.
- Överlasta inte ensidigt genom felstuvning av lasten eller genom körning på trottoarkanter eller liknande.
- Montera inte hjul eller däck som inte är tillåtna. Se till att den maximala differensen spårvidd till fjädercentrum innehålls.
- Undvik överbelastning genom att inte använda hjul med sidoslag eller med otillåtna inpressningsdjup.
- Överskrid inte tillåten max.hastighet.
- Säkerställ före varje användning att bromsar och bromssystem är korrekt inställda och därmed fungerar korrekt.
- Säkerställ före varje användning att varje hjulaxel har önskad funktion (tex boggispar/boggilift/länkaxel) därmed fungerar korrekt
- Garantin omfattar inte slitage eller otillåtna ändringar.



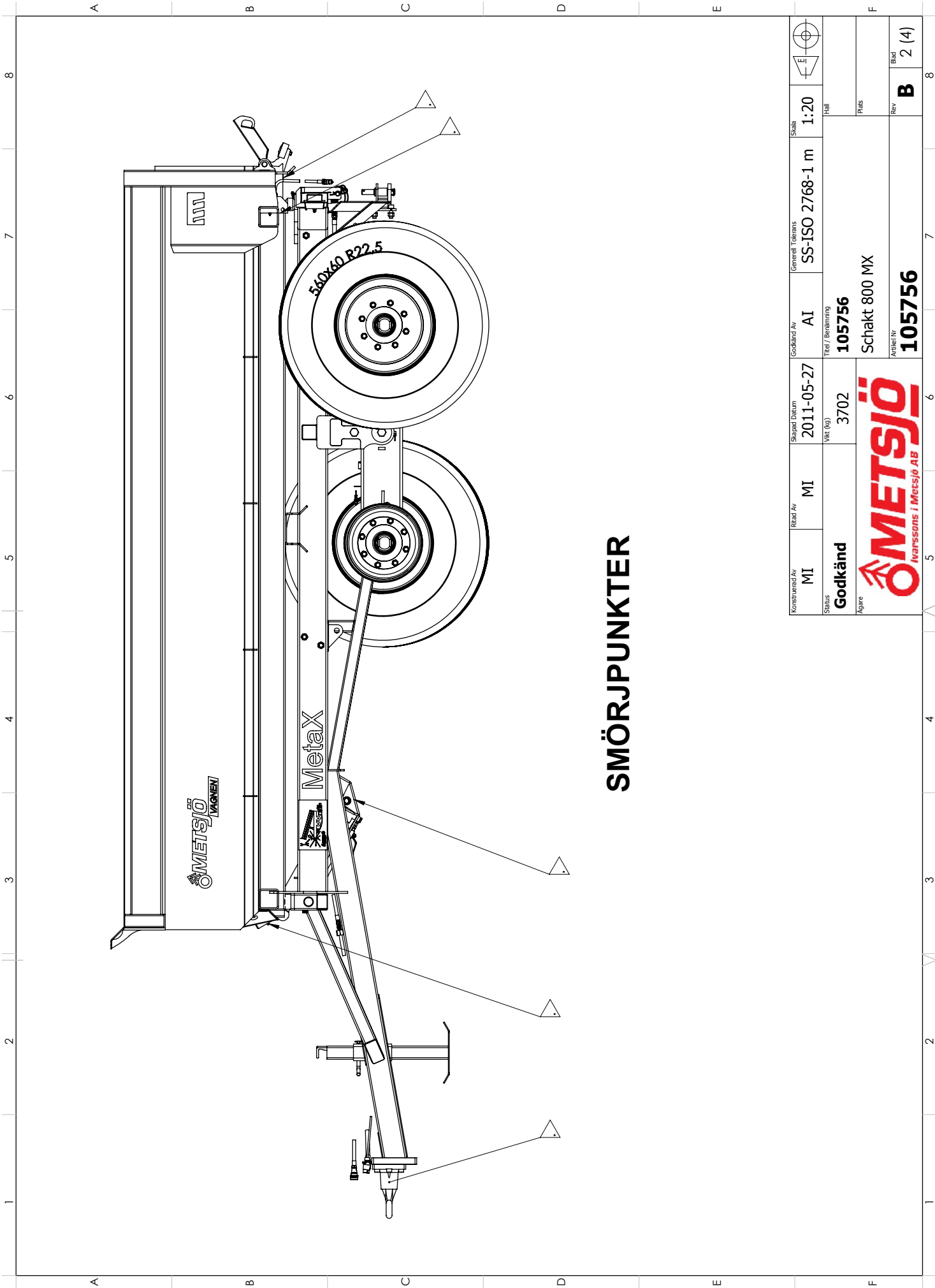
För att bibehålla fordonets drifts- och trafiksäkerhet ska underhållsarbeten utföras efter de angivna intervallen. De tillämpliga drifts- och serviceföreskrifterna från fordonstillverkaren, resp. från andra leverantörer av fordonsdelar ska beaktas.

Åtgärdandet av fastställda brister eller utbytet av slitna delar ska överlåtas åt Ivarssons i Metsjös serviceverkstad, såvida inte fordonsägaren i sin egen verksamhet förfogar över erforderlig utbildad personal och tillhörande teknisk utrustning.

Vid montering av reservdelar ska ovillkorligen endast Metsjös originaldelar användas. Av Metsjö godkända delar, som ingår i släpvagnsaxlar och axelaggregat, kontrolleras regelbundet genom speciella undersökningar. Metsjö övertar produktansvaret för dessa delar.

Ivarssons i Metsjö kan inte bedöma om enskilda främmande produkter kan monteras i Metsjös vagnar, axelaggregat och påskjutsbromsar utan säkerhetsrisk. Detta gäller även om en auktoriserad kontrollinstans har godkänt produkten.

Vid användning av andra reservdelar än originaldelar från Metsjö upphör garantin att gälla.

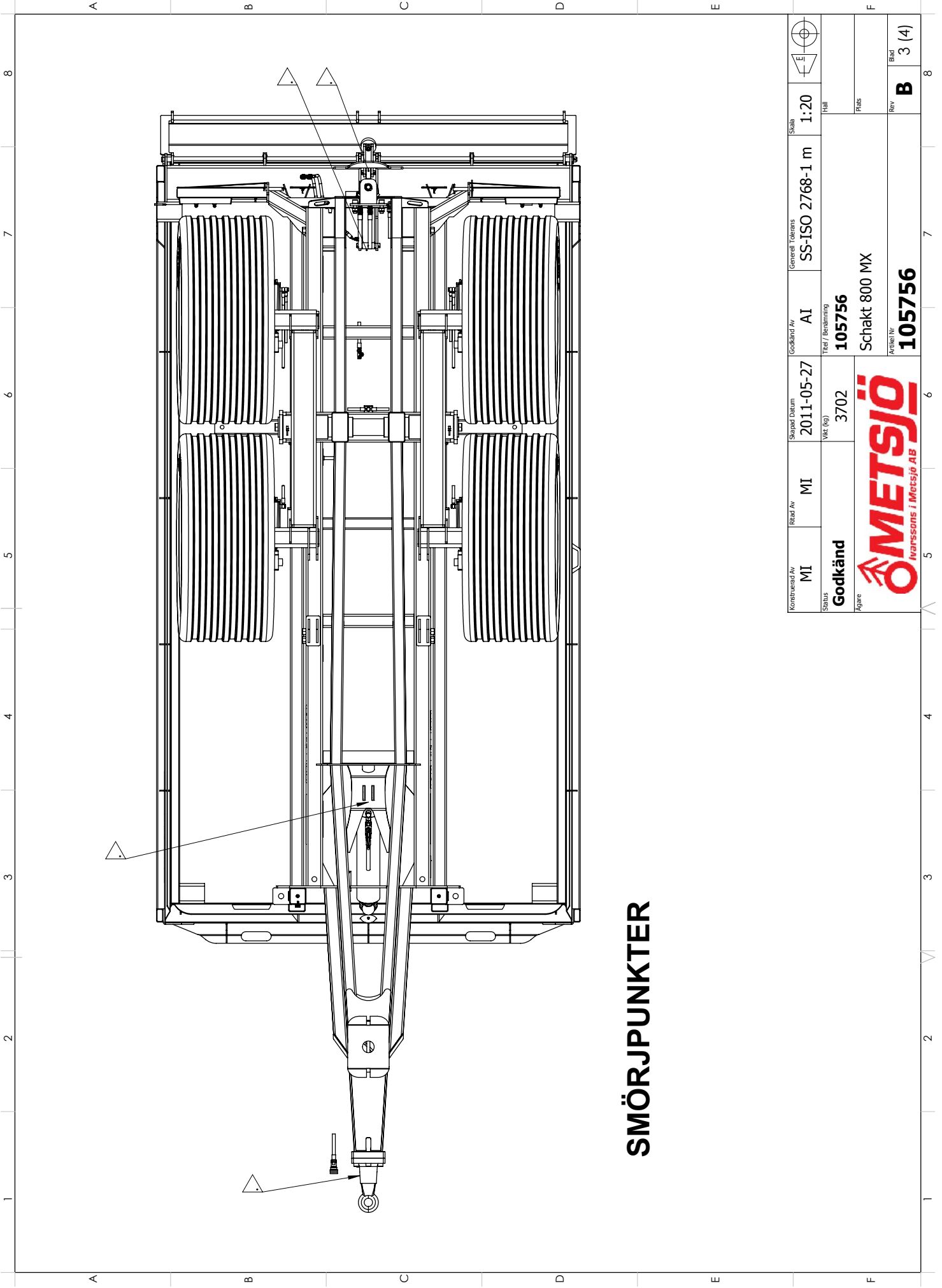


SMÖRJUNKTER

Konstruktör Av	MI	Skapad Datum	2011-05-27	Godkänd Av	AI	Generell Tolernans	SS-ISO 2768-1 m	Skala	1:20	
Status	Godkänd	Vikt (kg)	3702	Titel / Beskrivning	105756	Häll				
Ägare				Schakt 800 MX		Plats				
				Artikel Nr	105756	Rev	B			2 (4)



This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purposes. Conventions will be provided.

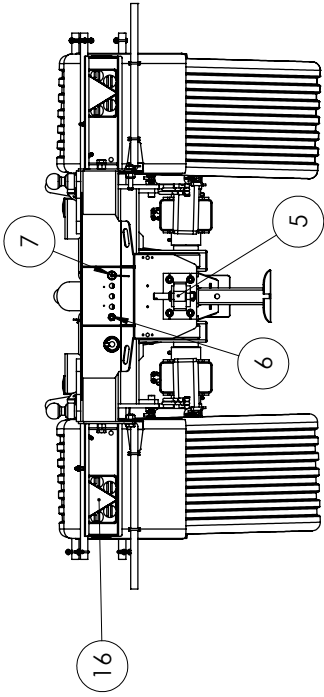
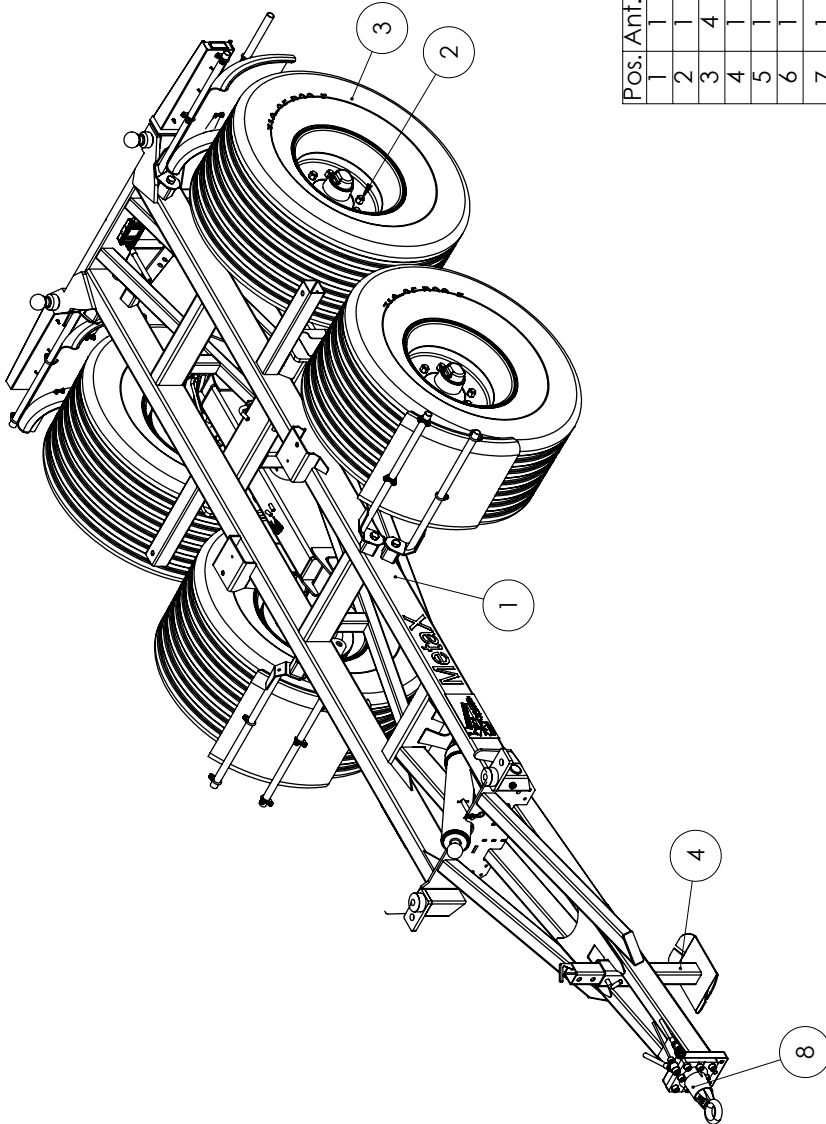


SMÖRJUNKTER

Konstruktör Av	MI	Skapad Datum	2011-05-27	Godkänd Av	AI	Generell Tolerans	SS-ISO 2768-1 m	Skala	1:20	
Status	Godkänd	Vikt (kg)	3702	Titel / Benämning	105756					
Agare	METSJÖ Ivarssons i Metsjö AB			Schakt 800 MX						
				Artikel Nr	105756					
				Rev	B					
				Blad	3 (4)					

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Invention will be protected.

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imported or third party not be used for any unauthorized purpose. Conventions will be protected.

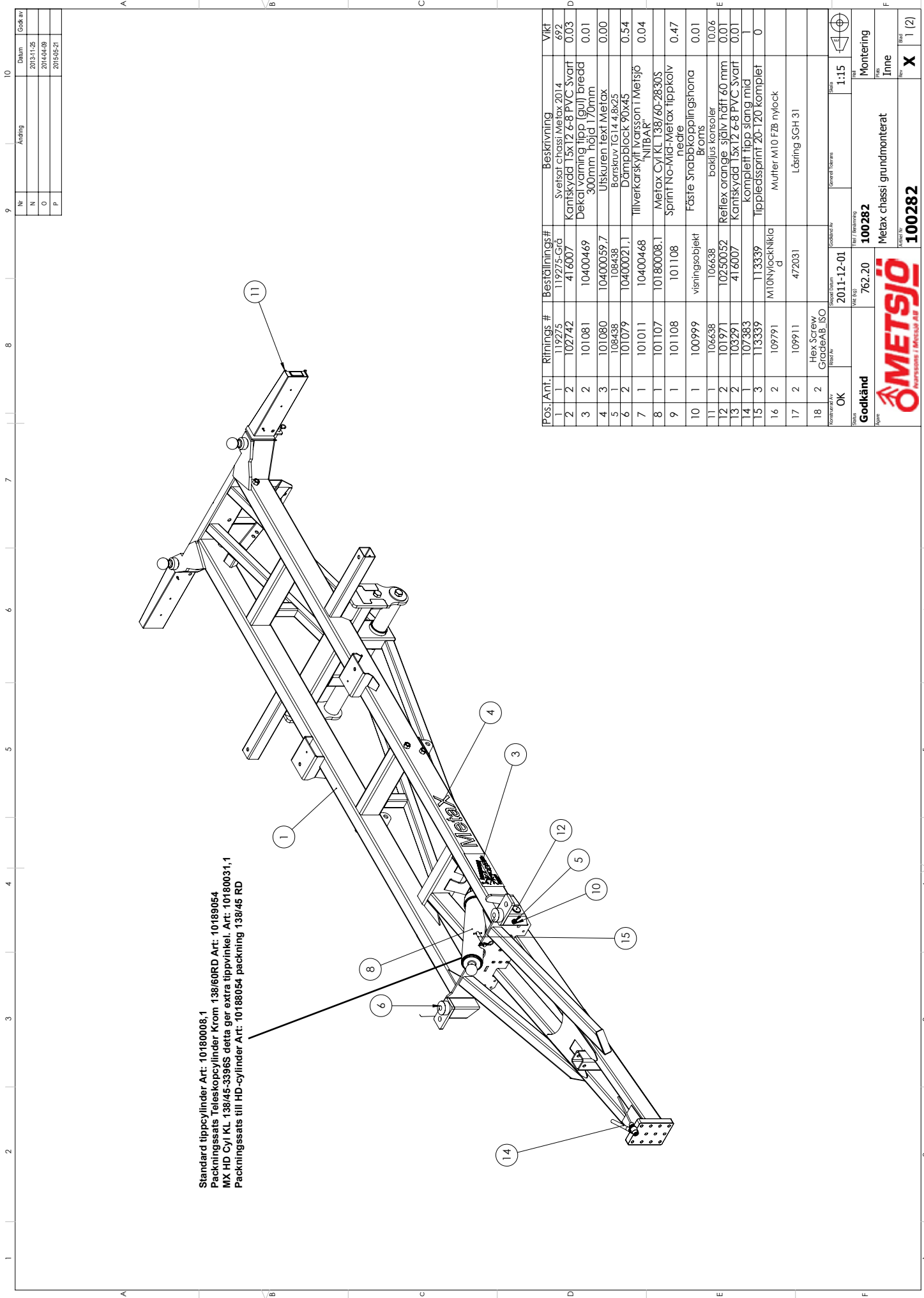


Nr	Ändring	Datum	Godkav
E		2013-02-28	
F		2013-11-19	
G		2016-02-24	

Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	100282	100282	Metax chassi grundmonterat	760.10
2	1	110032		Boggi hyd broms MX	683
3	4	103338		Hjul 8 bult	181.33
4	1	106634	106634	Stödben Std komp	13
5	1	105366		Bakdrag kit.. Käffdrag	9
6	1	106642		Bromsuttag bak	0
7	1	106643		Hydrauluttag bakNo,Mid,Mx, MQ 60-75-95	0
8	1	117346		Dragögla med bult. Metallurgica 3.5t	21
9	6	112563		skärnhällare	4
10	2	101970	10400272	sveitsad skärnhällare	2.79
11	4	117103	30.50.5565.0640	Halvskärm 560	2.19
12	4	105630	58232035	Rörklammer 35	0
13	2	109853	9338240451	Bult M24x45 FZB Helgänga	
14	2	109906	1252501FZB	Bricka 25x44x4 FZB	
15	2	109795	9852401	Muffar M24 FZB nylock	
16	1	109601	109601	Bakjulus diod	3.21

Konstruerad Av	Ritad Av	KES	Godkänd Av	AI	Skala
MI	KES		2015-09-23	SS-ISO 2768-1 m	1:25
Status	Godkänd	Vikt (kg)	2252	Titel / Beskrivning	Hjul
Aggre				110117	
				Metax chassi tipp	Plats
				Artikel Nr	Rev
				110117	F
					Blad
					1 (2)





Standard tippcylinder Art: 10180008,1
 Packningsatts Teleskopcylinder Krom 138/60RD Art: 10189054
 MX HD Cyl KL 138/45-3396S detta ger extra tippvinkel. Art: 10180031,1
 Packningsatts till HD-cylinder Art: 10188054 packning 138/45 RD

Pos./Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	119275	119275-Grå	Svetsat chassi Metax 2014	692
2	102742	416007	Kantskydd 15x12,6-8 PVC Svart	0.03
3	101081	10400469	Dekal varning tipp (gul) bredd 300mm höjd 170mm	0.01
4	101080	10400059,7	Utskuren text Metax	0.00
5	108438	108438	Borskruv TG14,8x25	0.54
6	101079	10400021,1	Dämpblock 90x45	0.04
7	101011	10400468	Tillverkskylt varsson i Metsjö	0.04
8	101107	10180008,1	Metax Cyl KL 138/60-2830S	0.47
9	101108	101108	Sprint No-Mid-Metax tippkölv nedre	0.01
10	100999	varningsobjekt	Fäste snabbkopplingshona	10.06
11	106638	106638	Backlus konsoler	0.01
12	101971	10250052	Reflex orange självhäft 60 mm	0.01
13	103291	416007	Kantskydd 15x12,6-8 PVC Svart	0.01
14	107383		Komplett tipp slang mid	0
15	113339	113339	Tippdetsprint 20-120 komplet	0
16	109791	M10Nylocknikla	Mutter M10 FzB nylock	
17	109911	472031	Låsring SGH 31	
18	2	Hex Screw GradeA8 ISO		

OK

Godkänd

2011-12-01

762.20

100282

Metax chassi grundmonterat

100282

Montering

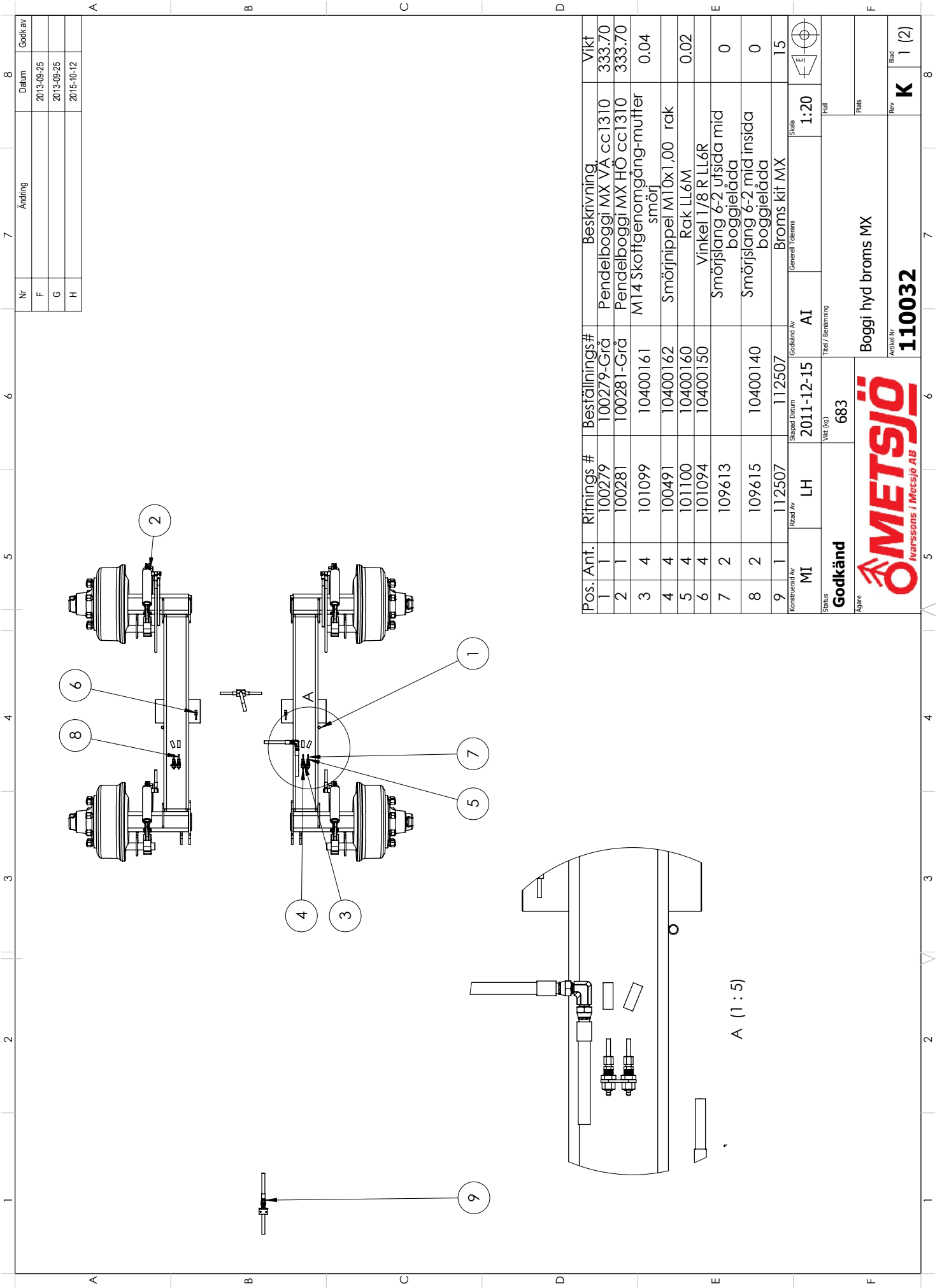
Inne

1 (2)



This document must not be copied without our written permission, and contains trade secrets that may be regarded as confidential information.

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorised purpose. Conformation will be protected.



Nr	Ändring	8
F		Datum
G		2013-09-25
H		2015-10-12
		Godkav

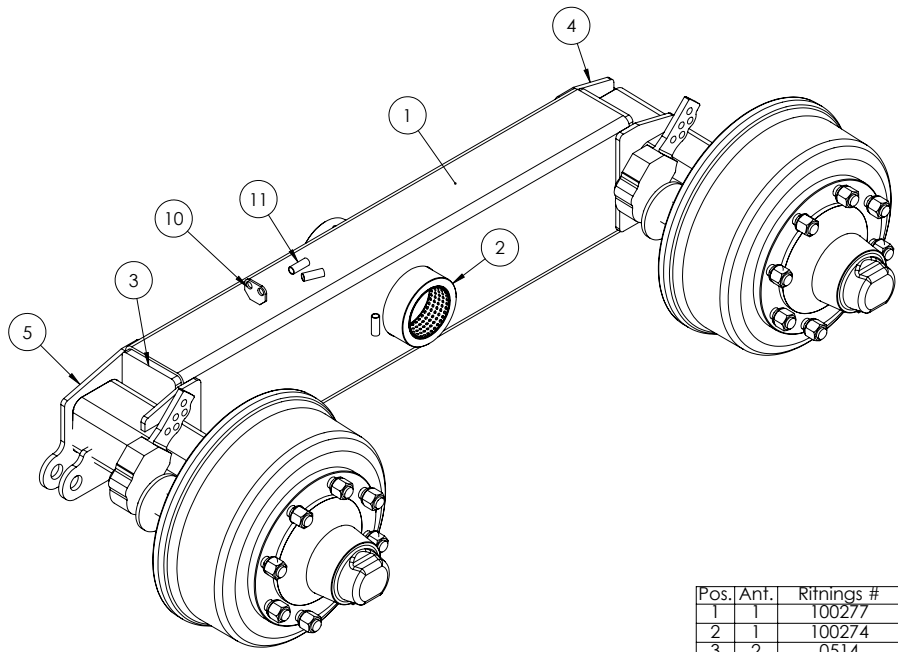
Pos.	Ant.	Rifnings #	Beställnings #	Beskrivning	Vikt
1	1	100279	100279-Grä	Pendelboggi MX VÄ cc1310	333.70
2	1	100281	100281-Grä	Pendelboggi MX HÖ cc1310	333.70
3	4	101099	10400161	M14 Skotfigenomgång-mutter smörj	0.04
4	4	100491	10400162	Smörjnippe M10x1,00 rak	
5	4	101100	10400160	Rak LL6M	0.02
6	4	101094	10400150	Vinkel 1/8 R LL6R	
7	2	109613		Smörjslang 6-2 utsida mid boggielåda	0
8	2	109615	10400140	Smörjslang 6-2 mid insida boggielåda	0
9	1	112507	112507	Broms kit MX	15

Konstruerad Av	MI	Skapad Datum	2011-12-15	Godkänd Av	AI	Skala	1:20
Risad Av	LH	Vikt (kg)	683	Titel / Benämning			
Status				Boggi hyd broms MX			
Godkänd				Artikel Nr			
Agare				110032			
				Rev			
				K			
				Blad			
				1 (2)			



This document is the property of Metsjö AB. It is intended for use in the design, production, and maintenance of the product. It is not to be used for any other purpose.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
F		2014-10-06	
G		2014-12-16	
H		2015-05-21	

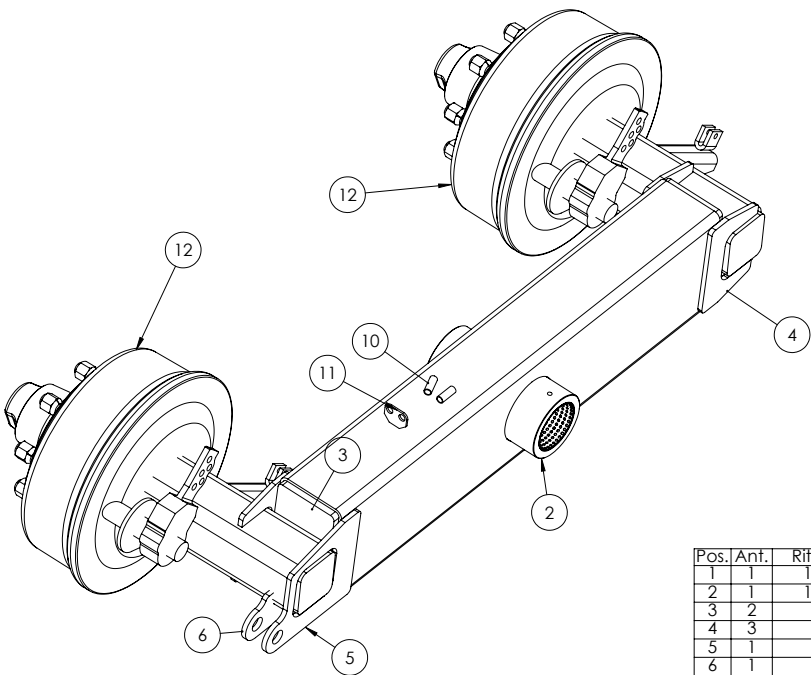


Pos.	Ant.	Rifnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	100277	100277	Boggilåda Flex 16	52.22
2	1	100274	410120067BH	Boggiehylsa	14.85
3	2	0514	0514	Lock MX-boggilåda	3.86
4	3	0515	0515	Lock MX-boggilåda	1.41
5	1	0516		Kolvfäste MX boggielyft	2.39
6	1	0517		Kolvfäste MX boggielyft	0.85
7	4	0010	0010	Förstärkningsplåt Boggilåda	0.81
8	2	0011	0011	Förstärkningsplåt Boggilåda	2.34
9	2	100301	10400110	Wb 702 Bussning	0.27
10	1	101095	101095	Hållare smörjslang pendelboggi	0.05
11	3	101092	101092	Rör till slang boggilåda	0.02
12	2	105762	410120065VA	Nav 8 bult 120x120 V	121

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
OK	MI	2010-02-24	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:7	
Status	Vikt (kg)		Titel / Benämning		Häll	
Godkänd	333.70		100279-Grå			
Agens					Plats	
	Pendelboggi MX VÅ cc1310				Rev	M
	Artikel Nr 100279				Blad	1 (3)

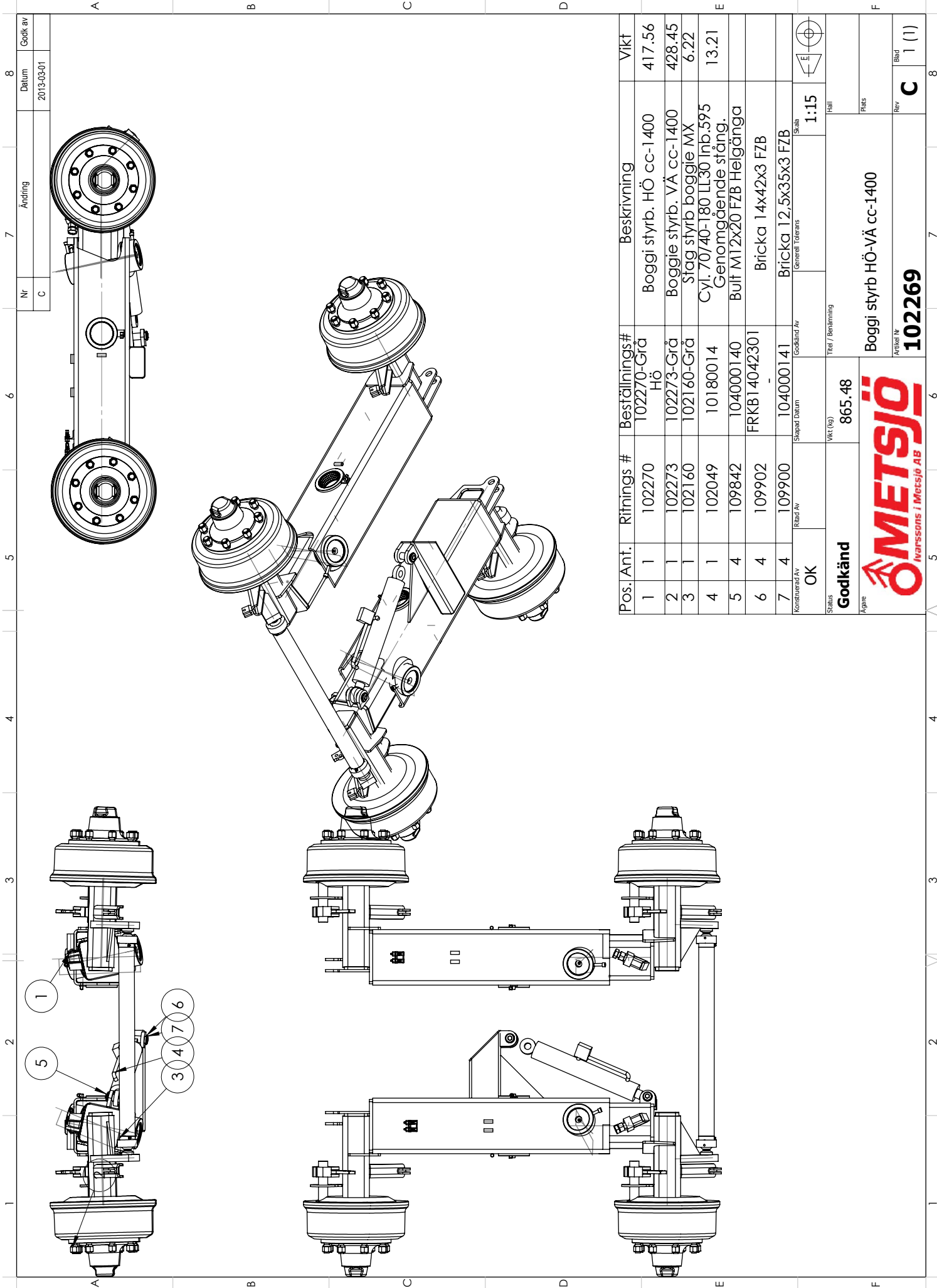
This document is the property of Metsjö AB. It is intended for use in the design, production, and maintenance of the product. It is not to be used for any other purpose.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
E		2014-10-06	
F		2014-12-16	
G		2015-05-22	



Pos.	Ant.	Rifnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	100277	100277	Boggilåda Flex 16	52.22
2	1	100274	410120067BH	Boggiehylsa	14.85
3	2	0514	0514	Lock MX-boggilåda	3.86
4	3	0515	0515	Lock MX-boggilåda	1.41
5	1	0516		Kolvfäste MX boggielyft	2.39
6	1	0517		Kolvfäste MX boggielyft	0.85
7	4	0010	0010	Förstärkningsplåt Boggilåda	0.81
8	2	0011	0011	Förstärkningsplåt Boggilåda	2.34
9	2	100301	10400110	Wb 702 Bussning	0.27
10	3	101092	101092	Rör till slang boggilåda	0.02
11	1	101095	101095	Hållare smörjslang pendelboggi	0.05
12	2	105795	410120065HÖ	Nav 8 bult 120x120 H	121

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
OK	MI	2010-02-24	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:7	
Status	Vikt (kg)		Titel / Benämning		Häll	
Godkänd	333.70		100281-Grå			
Agens					Plats	
	Pendelboggi MX HÖ cc1310				Rev	K
	Artikel Nr 100281				Blad	1 (3)

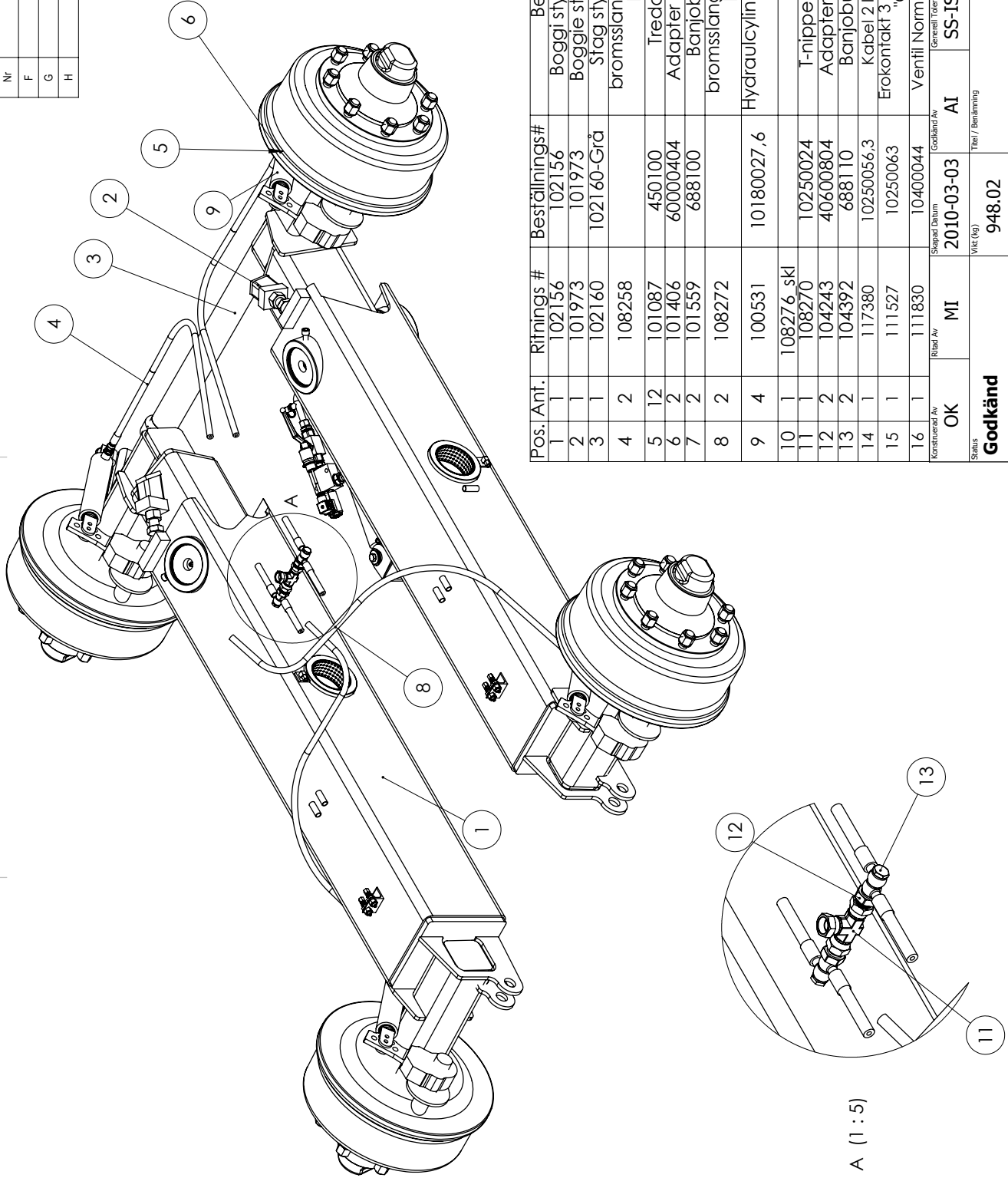


Nr	Ändring	Godk av
C		

Datum	8
2013-03-01	

Pos. Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	102270	102270-Grå Hö	Boggi styrb. HÖ cc-1400	417.56
2	102273	102273-Grå	Boggi styrb. VÅ cc-1400	428.45
3	102160	102160-Grå	Stag styrb boggie MX	6.22
4	102049	10180014	Cyl. 70740-180 LL30 Inb.595 Genomgående stång.	13.21
5	109842	104000140	Bult M12x20 FZB Helgänga	
6	109902	FRKB14042301	Brička 14x42x3 FZB	
7	109900	104000141	Brička 12.5x35x3 FZB	
Konstruerad Av		Skapad Datum	Generell tolerans	Skala
OK				1:15
Ritad Av		Godkänd Av	Häll	
Status		Vikt (kg)	Titel / Benämning	
Godkänd		865.48	Boggi styrb HÖ-VÅ cc-1400	
Ägare		 METSJÖ Ivarssons i Metsjö AB		
		Artikelnr	Rev	Bild
		102269	C	1 (1)

Nr	Ändring	Datum	Godk av
F		2013-05-17	
G		2013-06-11	
H		2014-03-04	

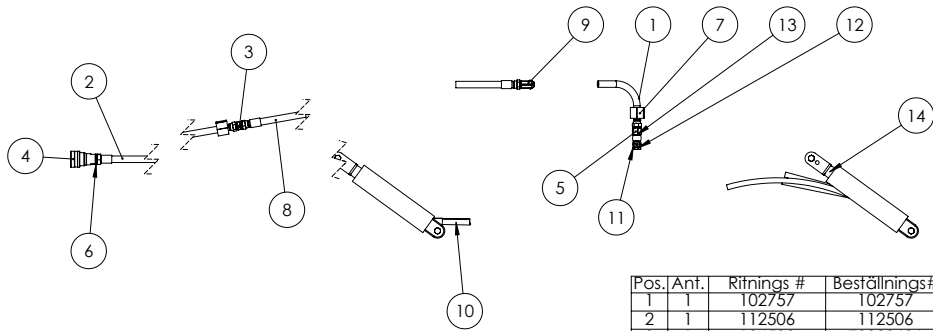


Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	102156	102156	Boggi styrb. HÖ cc-1810	451.59
2	1	101973	101973	Boggi styrb. VÅ cc-1810	475.75
3	1	102160	102160-Grä	Stag styrb boggie MX	6.22
4	2	108258		bromsstag bakre hjul 1810 boggie	0.19
5	12	101087	450100	Tredo-bricka 1/4"	
6	2	101406	60000404	Adapter 1/4"UTV-1/4"UTV	
7	2	101559	688100	Barjobult 1/4" Enkel	
8	2	108272		bromsstag främre hjul 1810 boggie	0.16
9	4	100531	10180027,6	Hydraulcylindrar 45x25 L335 SL90 inv. fj.	2.43
10	1	108276 skl		skeleff	
11	1	108270	10250024	T-nippel 1/2 inv-inv-inv	
12	2	104243	40600804	Adapter 1/2 UTV-1/4 INV	
13	2	104392	688110	Barjobult 1/4" dubbel	
14	1	117380	10250056,3	Kabel 2 ledare x 1,5 svart	0
15	1	111527	10250063	Erokontakt 3 pol (vagnsdel Hane), "Gristfytne"	
16	1	111830	10400044	Ventil Norm Oppen 12c25s 17W	0.60
OK		MI	Skapad Datum	Generell Tolerans	Skala
			2010-03-03	SS-ISO 2768-1 m	1:10
Godkänd		Vikt (kg)		Hjul	
		948.02			
Agare		Titel / Benämning		Plats	
		Boggie styrb. HÖ-VÅ cc-1810			
		Artikel nr		Rev	
		102161		J	1 (1)



This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imported to third party nor be used for any unauthorized purpose. Contention will be proscribed.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
A		2012-01-19	
B		2013-03-07	
C		2013-09-25	

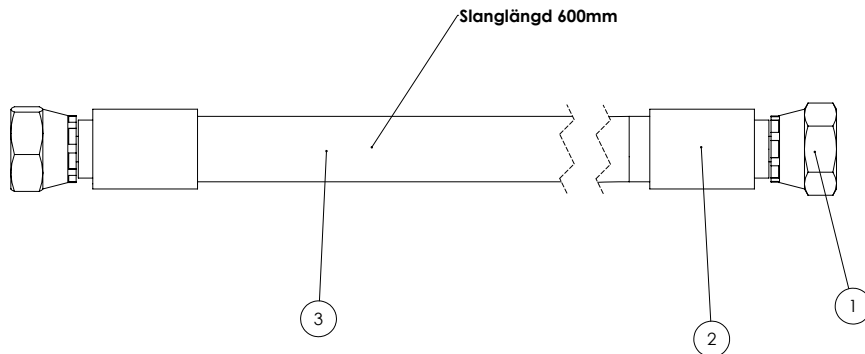


Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställings#	Beskrivning	Vikt
1	1	102757	102757	Bromssläng	0.13
2	1	112506	112506	Bromssläng	0.20
3	1	104539	70020606	Adapter 3/8" UTV-3/8"UTV	
4	1	101048	FT11313002	Snabbkopplingshona Broms 1/2"	0.46
5	1	108248	40700604	Adapter 1/4" INV-3/8" UTV	
6	1	101007	450103	Tredo-bricka 1/2"	
7	2	101364	101364	Rörklamma enkel 20 rör	
8	1	112525	112525	Bromssläng	0.13
9	1	101547	72100606	Utv 3/8 - utv 3/8 90°	0.11
10	2	112884	112884	Bromssläng	0.19
11	13	101087	450100	Tredo-bricka 1/4"	
12	3	104392	688110	Banjobult 1/4" dubbel	
13	2	102326	102326	Broms slang	0.17
14	4	101301	101301	Bromscylinder 45/32 inb.320 sl 90	3.13
15	2	101559	688100	Banjobult 1/4" Enkel	
16	8	109838	M10x40Std	Bult M10x40 FZB Helgänga	
17	8	109791	M10NylockNiklad	Mutter M10 FZB nylock	

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH	2011-12-15	AI		1:10	
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Häll		
Godkänd	15	112507				
Agare			Broms kit MX		Plats	
	Artikel Nr	112507		Rev	Blad	
				C	1 (1)	

This document must be reproduced without our written permission. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without our prior written permission.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2010-03-25	
A		2011-12-15	
B	justerad slanglängd	2013-03-07	

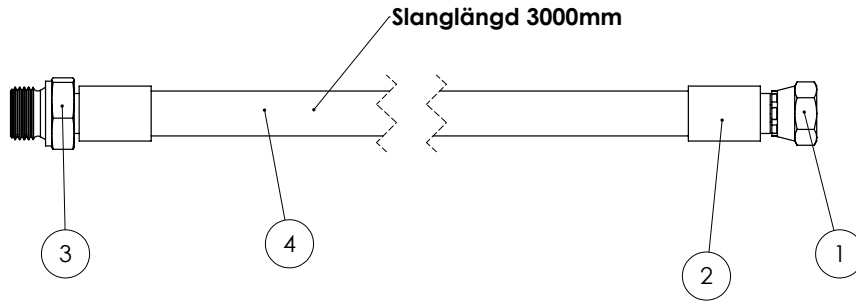


Pos.	Ant.	Artikelnr 1	Artikelnr 2	Beskrivning	Vikt
1	2	101516	A500010606	Stolpe 3/8" - INV R 3/8"	
2	2	102555	1100000606	Hylsa 3/8" IW	0.03
3	1	101036	241B06	Hydraulslang 3/8"	0.03

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH	2011-12-14	AI		1:1	
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Häll		
Godkänd	0.13	102757		Montering		
Agare			Bromssläng		Inne	
	Artikel Nr	102757		Rev	Blad	
				C	1 (1)	

This document must be reproduced without our written permission. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without our prior written permission.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2011-12-15	
A	justerad slanglängd	2013-03-07	

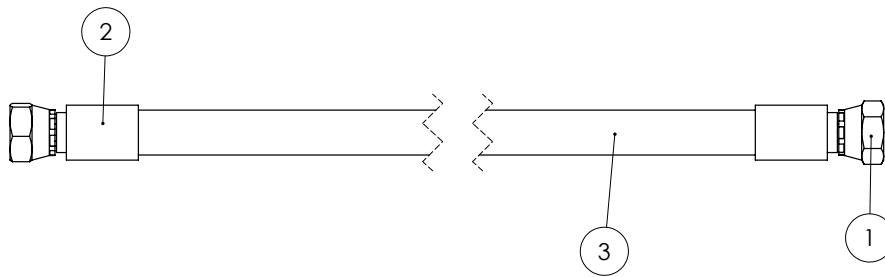


Pos.	Ant.	Artikelnr 1	Artikelnr 2	Beskrivning	Vikt
1	1	101516	A500010606	Stolpe 3/8"- INV R 3/8"	
2	2	102555	1100000606	Hylsa 3/8" 1W	0.03
3	1	102553	5001200806	Stolpe 3/8"- UTV 1/2"	
4	1	101036	241B06	Hydraulslang 3/8"	0.03

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH	2011-12-14	AI		1:2	
Status		Vikt (kg)	Titel / Benämning		Hall	
Godkänd		0.20	112506		Montering	
Ägare		Bromsslang		Plats		
		Artikel Nr		Inne		
		112506		Rev	Blad	
				A	1 (1)	

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Confidentiality will be prosecuted.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2011-12-15	
A	justerad slanglängd	2013-03-07	



Vagns typ	Slanglängd
MX Chassie	2800mm
MX Bal 7200	4600mm
MX Bal 9000	

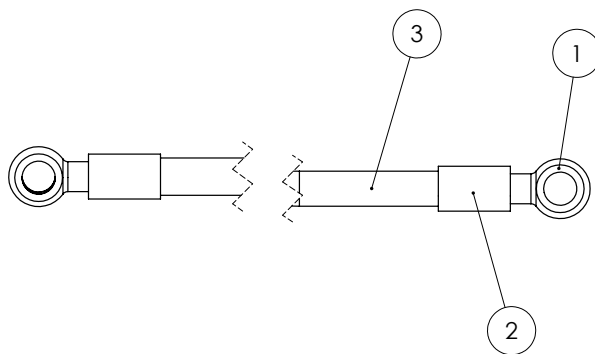
Pos.	Ant.	Artikelnr 1	Artikelnr 2	Beskrivning	Vikt
1	2	101516	A500010606	Stolpe 3/8"- INV R 3/8"	
2	2	102555	1100000606	Hylsa 3/8" 1W	0.03
3	1	101036	241B06	Hydraulslang 3/8"	0.03

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH	2011-12-14	AI		1:2	
Status		Vikt (kg)	Titel / Benämning		Hall	
Godkänd		0.13	112525		Montering	
Ägare		Bromsslang		Plats		
		Artikel Nr		Inne		
		112525		Rev	Blad	
				A	1 (1)	

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Confidentiality will be prosecuted.

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Confidentiality will be prosecuted.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2012-01-19	
A	justerad slanglängd bytt koppling	2013-03-07	



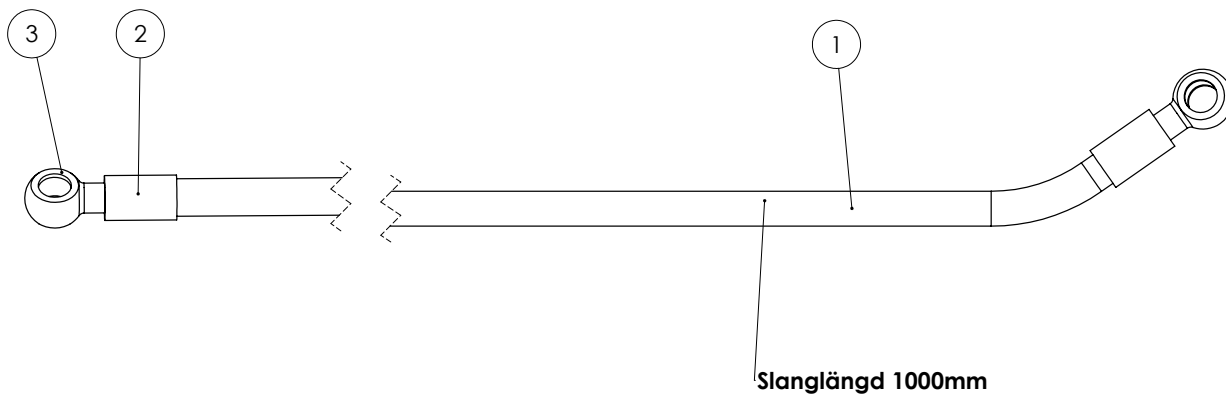
Pos.	Ant.	Artikelnr 1	Artikelnr 2	Beskrivning	Vikt
1	2	101088	A502910404	Banjo 1/4" - stolpe 1/4"	
2	2	101037	1100000404	Hylsa 1/4" 1W	0.02
3	1	107633	241B04	Hydraulslang 1/4"	

MX 1305	1350mm
MX 1380	1425mm

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH				1:2	
Status	Vikt (kg)		Titel / Benämning		Hall	
Godkänd	0.19		112884			
Ägare			Bromsslang		Plats	
			Artikel Nr		Rev	
			112884		A 1 (1)	

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Confidentiality will be prosecuted.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
A		2011-11-28	
B	justerad slanglängd bytt koppling	2013-03-07	
C	Justerad	2013-03-18	



Pos.	Ant.	Artikelnr	Beställningsnr	Beskrivning	Vikt
1	1	102317	214B04	Hydraulslang 1/4"	0.04
2	2	101037	1100000404	Hylsa 1/4" 1W	0.02
3	2	101088	A502910404	Banjo 1/4" - stolpe 1/4"	

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH	2011-11-28	AI		1:5	
Status	Vikt (kg)		Titel / Benämning		Hall	
Godkänd	0.17		102326			
Ägare			Broms slang		Plats	
			Artikel Nr		Rev	
			102326		C 1 (1)	

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2011-10-26	
A		2012-12-13	

Pos. Anl.	ArtikeInr	ArtikeInr 2	Beskrivning	Vikt
1	106641	Fr31322503	Snabbkopplingshane Broms	0.24
2	111824		Broms slang uttag bak	0
3	101517	485000606	T-koppling 3/8" ut/ut/ut	0.08

Skapad datum: 2011-06-21
 Godk av: AI
 Utg / Revidering: 1:2
 Status: LH
 Vikt (kg): 0
 Godkänd
METSJÖ
 Hydrauliska | Metsjö AB
 Bromsuttag bak
106642

Nr	Ändring	Datum	Godk av
A		2012-12-13	
B	Justerad slanglängd	2014-08-12	
C	Justerad slanglängd	2014-09-03	

Pos. Anl.	ArtikeInr	ArtikeInr 2	Beskrivning	Vikt
1	101516	As00010606	Stolpe 3/8" - INV R 3/8"	
2	102555	1100000606	Hylsa 3/8" TW	0.03
3	117027	5016000806	Stolpe 3/8" - ROR 1.5L	
4	101036	241806	Hydraulslang 3/8"	0.03

Skapad datum: 2011-10-26
 Godk av: AI
 Utg / Revidering: 1:1
 Status: LH
 Vikt (kg): 0
 Godkänd
METSJÖ
 Hydrauliska | Metsjö AB
 Broms slang uttag bak
111824

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2010-12-14	
A		2011-01-14	

Pos. Anl.	ArtikeInr	Beställningsnr	Beskrivning	Vikt
1	106930		slang bakuttag MQ MF	0
2	101007	450103	Tredo-bricka 1/2"	
3	101016	471004	Snabbkoppling Hana 1/2"	
4	103358	471015	Dammskydd Hana	0.0
5	103270	471005	Snabbkoppling Hona 1/2"	
6	103285	40800808	SkoHogenomgång 1/2"	

Skapad datum: 2013-01-24
 Godk av: LH
 Utg / Revidering: 1:5
 Status: LH
 Vikt (kg): 0
 Godkänd
METSJÖ
 Hydrauliska | Metsjö AB
 Hydrauluttag bak(MQ, Mid, Mx, MQ 60 75-95)
106643

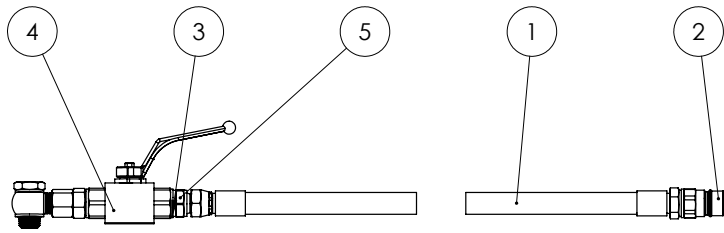
Nr	Ändring	Datum	Godk av
C		2013-03-18	
D	Justerad slanglängd	2013-11-08	
E		2014-09-03	

Pos. Anl.	ArtikeInr	Beställningsnr	Beskrivning	Vikt
1	101014	5001200808	Stolpe 1/2" - UT 1/2"	
2	101013	1100000808	Hylsa 1/2" TW	0.03
3	107919	As500010808	Stolpe 1/2" - INV R 1/2"	
4	101012	241808	Hydraulslang 1/2"	0.05

Skapad datum: 2013-01-24
 Godk av: LH
 Utg / Revidering: 1:2
 Status: LH
 Vikt (kg): 0
 Godkänd
METSJÖ
 Hydrauliska | Metsjö AB
 Slang uttag bak
106930

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be reproduced in any form or by any information storage and retrieval system, and the contents thereof must not be included in any search engine or used for any unauthorized purposes. Copyrigher will be prosecuted.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2011-01-12	
A		2013-01-25	
B		2014-09-03	

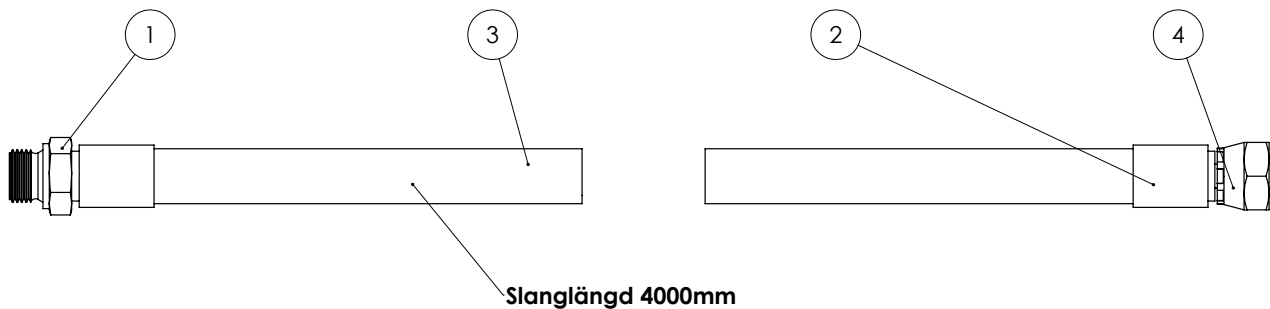


Pos.	Ant.	Artikelnr	Beställningsnr	Beskrivning	Vikt
1	1	101015	101015	Tipp slang	0.26
2	1	101016	5C105956205	Snabbkoppling Hane 1/2"	
3	2	101007	450103	Tredo-bricka 1/2"	
4	1	101009		komplett 1/2 kran	0.86
5	1	102987	60000808	Adapter 1/2"UTV-1/2"UTV	

Konstruerad Av LH	Ritad Av MI	Skapad Datum 2013-02-18	Godkänd Av AI	Generell Tolerans	Skala 1:10	
Status Godkänd	Vikt (kg) 1	Titel / Benämning komplett tipp slang mid			Hall	
Ägare 		Artikel Nr 107383			Rev B	Blad 1 (1)

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Conformation will be prosecuted.

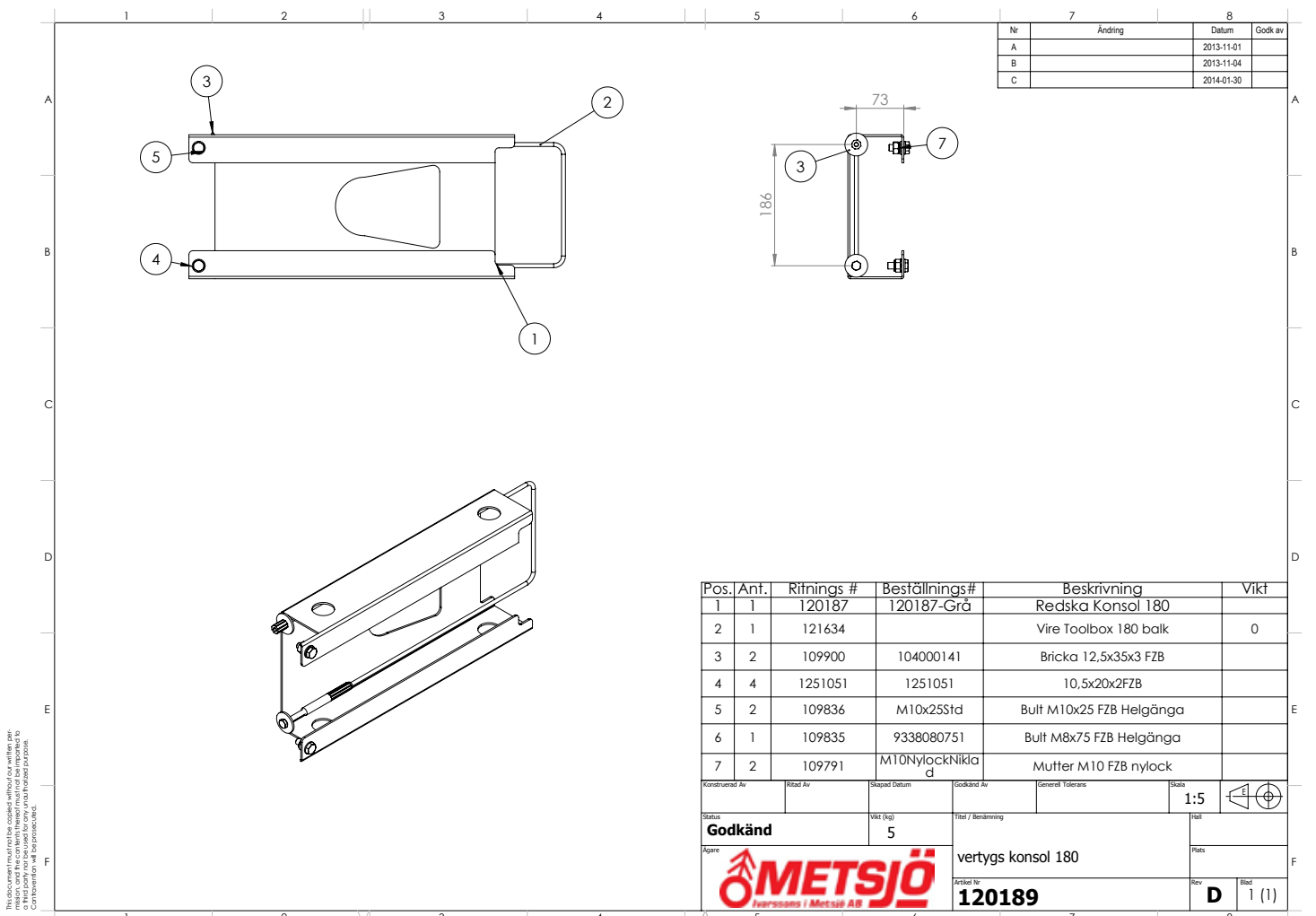
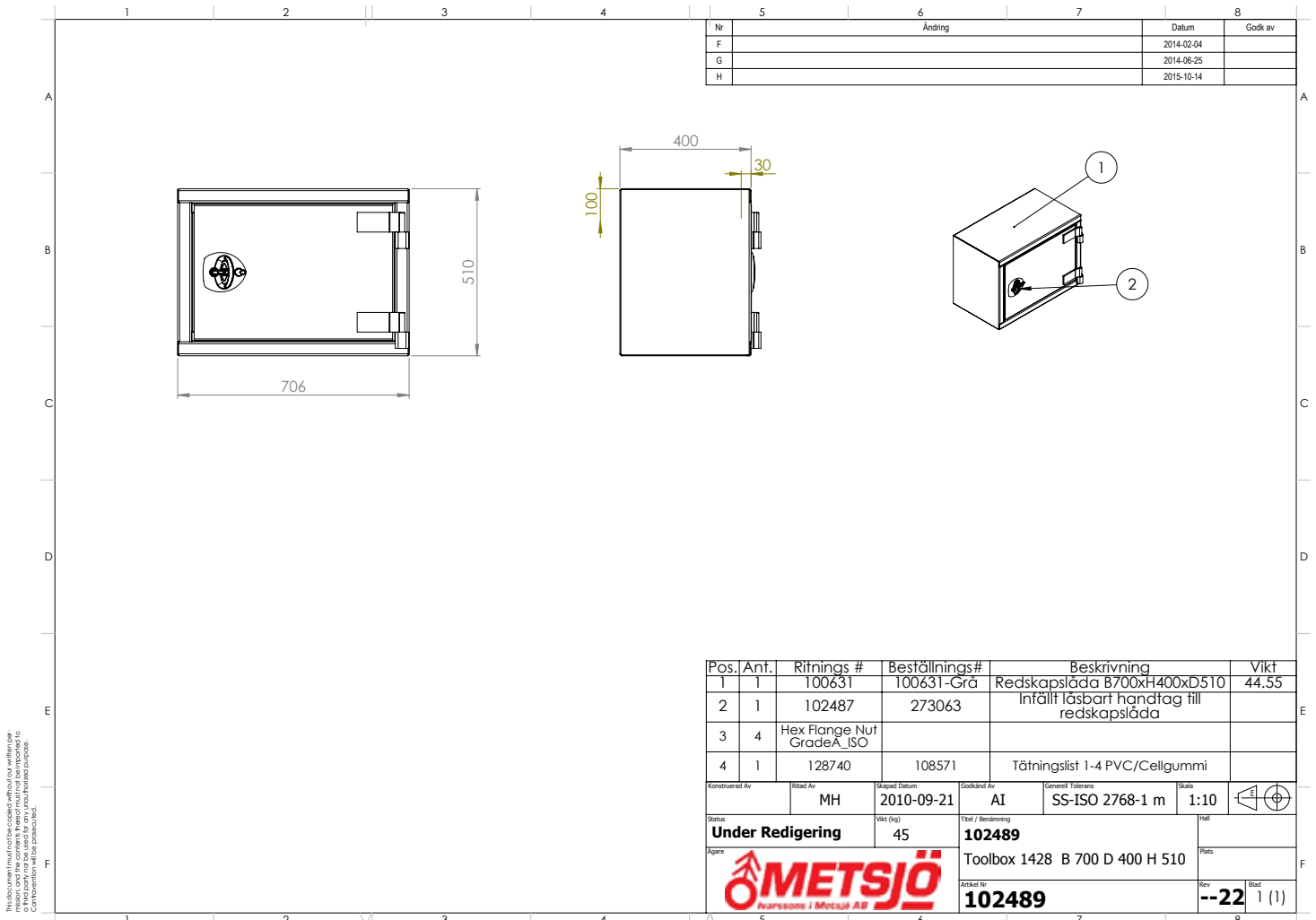
Nr	Ändring	Datum	Godk av
B		2012-11-01	
C	Justerad slanglängd	2013-03-18	
D	Justerad slanglängd	2014-09-03	



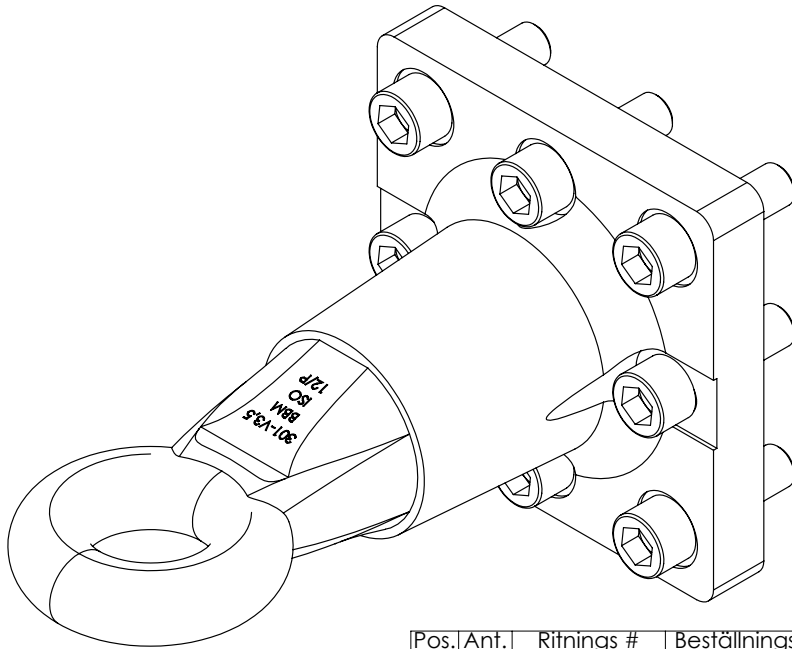
Pos.	Ant.	Artikelnr	Beställningsnr	Beskrivning	Vikt
1	1	101014	5001200808	Stolpe 1/2" - UTV 1/2"	
2	2	101013	1100000808	Hylsa 1/2" 1W	0.03
3	1	101012	241B08	Hydraulslang 1/2"	0.05
4	1	107919	A500010808	Stolpe 1/2"- INV R 1/2"	

Konstruerad Av LH	Ritad Av MI	Skapad Datum 2013-02-18	Godkänd Av AI	Generell Tolerans	Skala 1:10	
Status Godkänd	Vikt (kg) 0.26	Titel / Benämning 101015			Hall Montering	
Ägare 		Artikel Nr 101015			Rev E	Blad 1 (1)

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Conformation will be prosecuted.



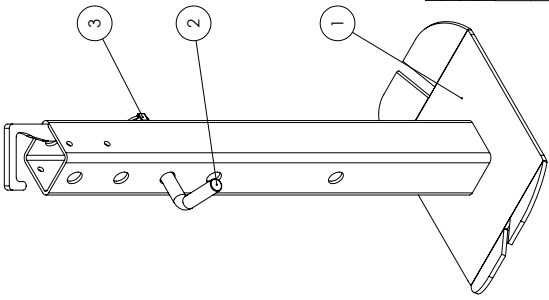
This document must not be copied without our written permission. It is intended for internal use only and is not to be used for any other purpose. All rights reserved. No part of this document may be reproduced without our written permission.



Pos. Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	117315	Dragögla Metallurgica 3,5t	20.68
2	9	109859	Bult M20x65 Insex 12.9	
Konstruerad Av		Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av
		MI	2013-02-14	AI
Status		Vikt (kg)	Generell Tolerans	
Godkänd		21	SS-ISO 2768-1 m	
Ägare		Titel / Benämning		Skala
METSJÖ		Dragögla med bult. Metallurgica 3,5t		1:2
Ivarssons i Metsjö AB		Artikel Nr		Hall
		117346		Plats
		Rev		Blad
		-		1 (1)

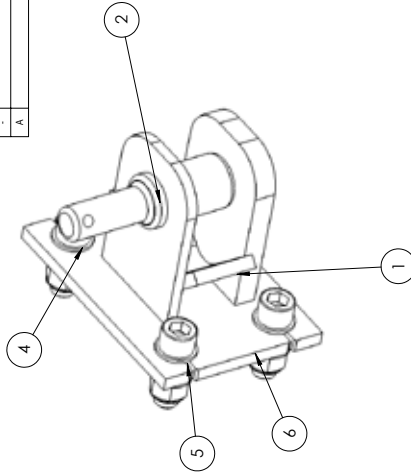
2013-01-17

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2012-11-01	
A		2013-02-14	
B		2013-06-11	



Pos. Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	100538	100538-Grö	Svetsat stödben	12.30
2	100323	100323	Sprint stödben	0.54
3	100333	10400060.2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04
Konstruerad Av		Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av
		AI	2013-02-18	AI
Status		Vikt (kg)	Generell Tolerans	
Godkänd		13	SS-ISO 2768-1 m	
Ägare		Titel / Benämning		Skala
METSJÖ		Stödben Std komp		1:1
Ivarssons i Metsjö AB		Artikel Nr		Blad
		106634		1 (1)
		Rev		C

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2013-06-05	
A		2013-06-11	



Pos. Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	100203	100203-CRA	Bult bakt drag	7.25
2	102198	102198	Dragesprint	1.72
3	100333	10400060.2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04
4	109858	9121220060	Bult M20x60 Insex 12.9	
5	109905	BRB2101	Bricka 21x36x3 F7B	
6	109794	982001	Mutter M20 F7B nylock	
Konstruerad Av		Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av
		MI	2013-02-14	AI
Status		Vikt (kg)	Generell Tolerans	
Godkänd		9	SS-ISO 2768-1 m	
Ägare		Titel / Benämning		Skala
METSJÖ		Bakdrag kit - Käfftadrag		1:1
Ivarssons i Metsjö AB		Artikel Nr		Blad
		105366		1 (1)
		Rev		B

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Conflicts will be prosecuted.

				Nr	Ändring	Datum	Godk av
				F		2014-03-27	
				G		2015-05-04	
				H		2016-05-12	

Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	2	130222		Lykthållare	
2	2	130226		Plåt infästning lykthållare	
3	2	100982	1223214010	Reflex 40x90mm gul	0.03
4	2	100961	58102016	Gummiklammer 16 mm	
5	2	107745	133650-10	Borrskruv 5.5-24x32	
6	2	102096	10250061	Släpvagnskontakt 7 pol Svart Hona	0.08
7	2	101082	20500003	Gummiskydd till 7, 13-pol	0.01
8	1	101127	10250055,3	7 led kabel	0.02
9	1	101112	10250060	Släpvagnskontakt 7 pol Svart plast Hane	0.06
10	2	109853	9338240451	Bult M24x45 FZB Helgänga	
11	6	117885	84050301	Spårskruv M5x30 FZB	
12	6	Hex Flange Nut Grade A, ISO			

106638	106638-1		
MQ	MF11		
MF18-24	MF16		
MF50-60,60-75	Mid		
Olympia	Mx		

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH	2011-05-18	AI		1:10	
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Hall		
Godkänd	5.19	106638		Mont		
Ägare				Plats		
	bakljus konsoler			Inne		
	Artikel Nr	Rev	Blad			
	106638	K	1 (3)			

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Conflicts will be prosecuted.

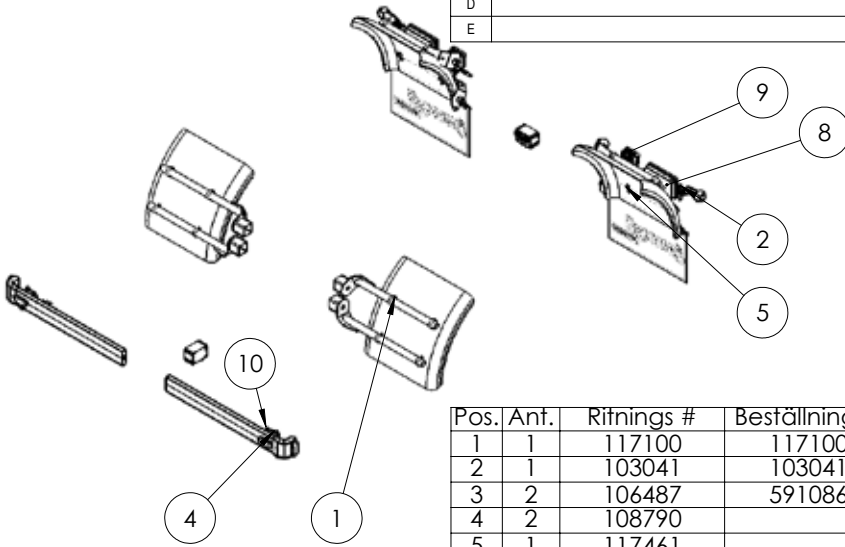
				Nr	Ändring	Datum	Godk av
				C		2013-08-26	
				D		2014-03-17	
				E		2014-03-26	

Pos.	Ant.	Artikelnr 1	Artikelnr 2	Beskrivning	Vikt
1	1	122471		Kopplingsbox 8-pol	0
2	1	108440	108440	Bakbelysning med reflex par vä/hö	3
3	2	109869		Spårskruv M5x16 FZB	
4	15	115997	24186225	Kabelskor A 2507 FLS hona blå	

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH	2012-01-19			1:5	
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Hall		
Godkänd	2.76	109601		Mont		
Ägare				Plats		
	Bakljus diod			Inne		
	Artikel Nr	Rev	Blad			
	109601	N	1 (1)			

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to others, in whole or in part, for unauthorized purposes. Conventions will be prosecuted.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
C		2013-03-22	
D		2013-04-23	
E		2013-11-18	

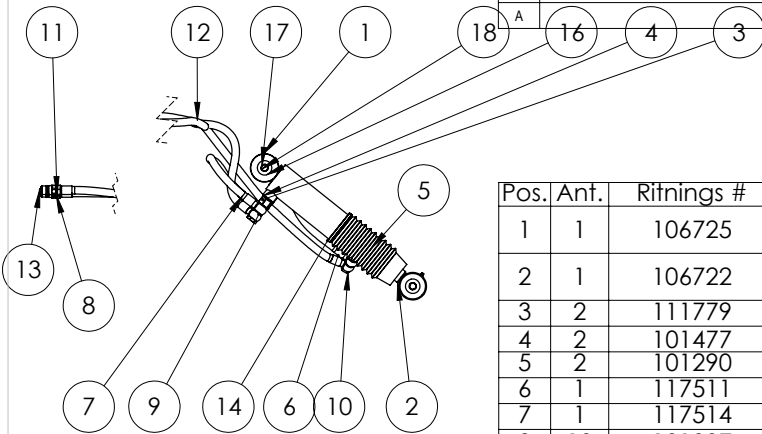


Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	117100	117100	Skärm Fram MF11	17.57
2	1	103041	103041	Sidmarkering fram o bak	5.51
3	2	106487	591086	Klämbricka L50	
4	2	108790		Fäste belysning	
5	1	117461		Halv skärm bak Mid	
6	2	Hex Screw GradeAB_ISO	Bult M10x30 FZB Helgänga		
7	2	109791	M10NylockNiklad	Mutter M10 FZB nylock	
8	1	109601	109601	Bakljus diod	2.84
9	2	118052		Arbets ljus +ADR kabel	0
10	2	118052		Arbets ljus +ADR kabel	0

Konstruerad Av LH	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala 1:30	
Status Godkänd	Vikt (kg) 44	Titel / Benämning		Hall		
Agare 	Paket1 h-skärm F o B. diod. belys Mid Mx		Plats			
Artikel Nr 117474	Rev D	Blad 1 (1)				

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to others, in whole or in part, for unauthorized purposes. Conventions will be prosecuted.

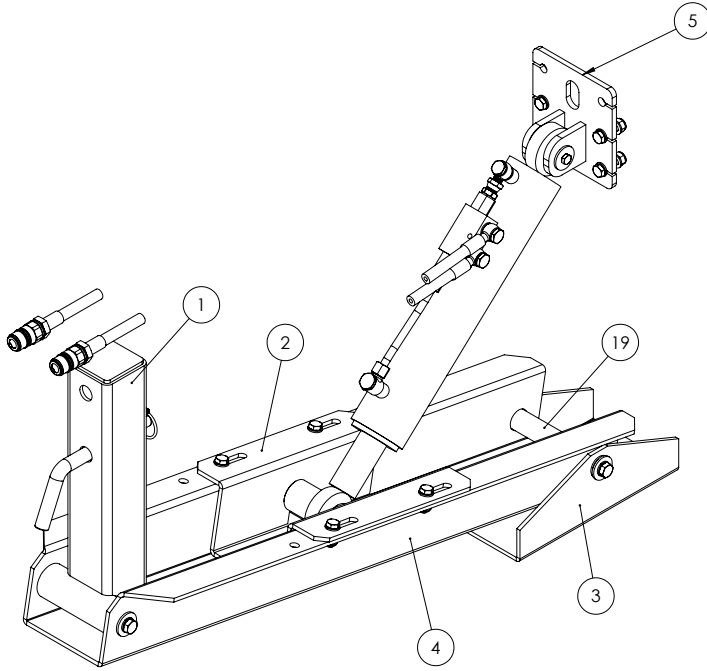
Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2013-02-04	
A		2014-11-26	



Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	106725	10180037.1VÄ	Komkärll dubbelverkande VÄ 80/40-250 LL30	12
2	1	106722	AM 80/40-250VH	Komkärll dubbelverkande Hö	12
3	2	111779	70101208A	Adapter 1/2"INV-3/4"UTV	
4	2	101477	450105	Tredo-bricka 3/4"	
5	2	101290	10400138	Dammask komkärll slag 250	0.09
6	1	117511	117511	Boggi lift slang Mx nedre	0
7	1	117514	117514	Boggi lift slang MX övre	0
8	10	101007	450103	Tredo-bricka 1/2"	
9	2	101005	688103	Banjobult 1/2" Enkel	
10	2	108713	688113	Banjobult 1/2" Dubbel	
11	1	117517	117517	Boggie lift MX tryck slang nedre	1
12	1	117530	117530	Boggielift MX tryckslang övre	1
13	2	101016	5C105956205	Snabbkoppling Hane 1/2"	
14	2	101293	NORMA80100	Slangklammer 80-100/12W1S	
15	4	110163	110163	Boggiylft sprint nedre	
16	8	109902	FRKB14042301-	Bricka 14x42x3 FZB	
17	8	109914	104000142	Fjäderbricka M12 FZB	
18	8	ISO 4017 - M12 x 20-N	104000140		

Konstruerad Av LH	Ritad Av LH	Skapad Datum 2013-02-04	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala 1:15	
Status Godkänd	Vikt (kg) 29	Titel / Benämning		Hall		
Agare 	Boggi lift MX		Plats			
Artikel Nr 117493	Rev B	Blad 1 (2)				

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2013-02-05	
A		2013-06-11	



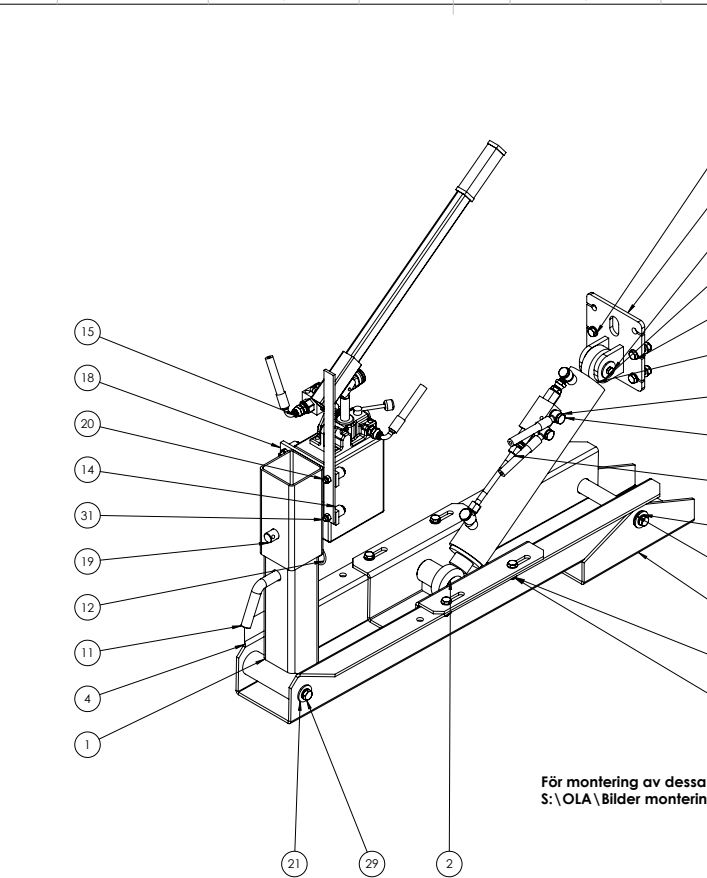
Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	104775	11301-2	Fästhylsa hyd. Stödben	6
2	1	117478		Kolvfäste. Hyd. Stödben.	7
3	1	117475		Fot. Hyd. Stödben	
4	1	117453		Ben hyd. stödfot	
5	1	100365		Cyl-fäste hyd.stödben. övre.	1.93
6	1	108042	10180142	Cyl 70/40-300 LL25	10
7	4	109900	104000141	Bricka 12.5x35x3 FZB	
8	4	109914	104000142	Fjäderbricka M12 FZB	
9	4	109842	104000140	Bult M12x20 FZB Helgänga	
10	2	109897	SRKB09035301	Bricka 9x35x3 FZB	
11	2	109827		Bult M8x16 FZB Helgänga	
12	16	1251051	1251051	10.5x20x2FZB	
13	4	109838	M10x40Std	Bult M10x40 FZB Helgänga	
14	8	109791	M10NylockNik lad	Mutter M10 FZB nylock	
15	4	109837	10400060,02	Bult M10x30 FZB Helgänga	
16	1	101268		Sprint Kornkärl övre	0.78
17	1	106640		Sprint Hyd.Stödfot MQ60-95	
18	1	117501		Sprint 25L120	
19	1	117502		Sprint 30L175 borrard M12 svart	
20	1	100323	100323	Sprint stödben	0.54
21	1	100333	10400060,2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04
22	1	111896		pilotbackventil hyd stödfot	1
23	4	101087	450100	Tredo-bricka 1/4"	
24	2	101559	688100	Banjobult 1/4" Enkel	
25	2	111918		slang hyd stödfot traktor	0
26	2	101007	450103	Tredo-bricka 1/2"	
27	2	101016	471004	Snabbkoppling Hane 1/2"	

Konstruktör Av: Ola Ritad Av: Skapad Datum: 2013-02-05 Godkänd Av: Generell Valörans: Skala: 1:5

Status: **Godkänd** Vikt (kg): 54 Titel / Benämning: Hydrauliskt stödben. Slangar mot traktor. Ej MF11-16

Agare: **METSJÖ** Artid nr: **117545** Rev: - Blad: 1 (2)

This document is intended for use as a guide only. It is not to be used for any unauthorised purposes. All rights reserved. © Metsjö AB 2013



NOT: Fot 117475 kan ersättas med 126149 om större kontaktyta mot backen är önskvärd 550x165

För montering av dessa finns det information på S:\OLA\Bilder montering\Chassityp"

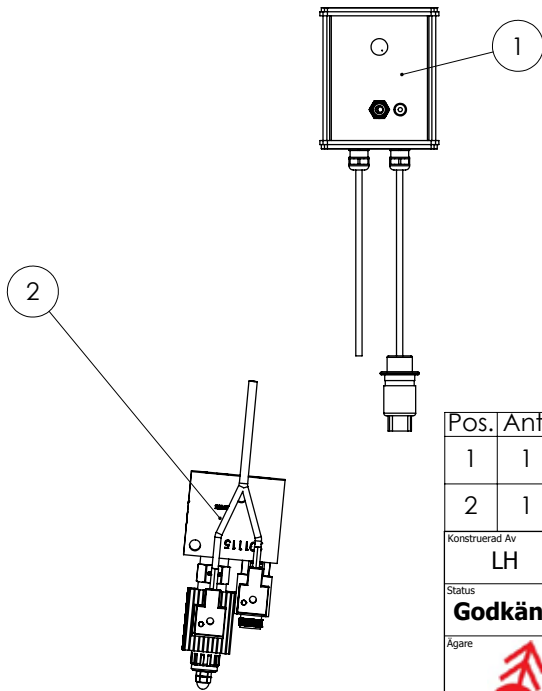
Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	2	104775	11301-2	Fästhylsa hyd. Stödben	6
2	1	117478		Kolvfäste. Hyd. Stödben.	7
3	1	117475		Fot. Hyd. Stödben	
4	1	117453		Ben hyd. stödfot	
5	1	100365		Cyl-fäste hyd.stödben. övre.	1.93
6	1	108042	10180142	Cyl 70/40-300 LL25	10
7	1	101268		Sprint Kornkärl övre	0.78
8	1	106640		Sprint Hyd.Stödfot MQ60-95	
9	1	117501		Sprint 25L120	
10	1	117502		Sprint 30L175 borrard M12 svart	
11	1	100323	100323	Sprint stödben	0.54
12	1	100333	10400060,2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04
13	1	111896		pilotbackventil hyd stödfot	1
14	1	111903		Handpump 3vägskran brömsuttag	7
15	2	112562		Slang HydStödfot Handpump	0
16	4	101087	450100	Tredo-bricka 1/4"	
17	2	101559	688100	Banjobult 1/4" Enkel	
18	1	118094	118094-Grå	Handpump fäste i stödbenshylsa	
19	1	103882	20L120	Sprint till 3vägslipp	
20	4	109790	M8NylockNiklad	Mutter M8 FZB nylock	
21	4	109900	104000141	Bricka 12.5x35x3 FZB	
22	4	109914	104000142	Fjäderbricka M12 FZB	
23	2	109897	SRKB09035301	Bricka 9x35x3 FZB	
24	16	1251051	1251051	10.5x20x2FZB	
25	8	109791	M10NylockNiklad	Mutter M10 FZB nylock	
26	1	109879	148106040	Spännstift 6x40	
27	4			Hex Screw GradeAB ISO	
28	4			Hex Screw GradeAB ISO	
29	4	109842	104000140	Bult M12x20 FZB Helgänga	
30	2			Hex Screw GradeAB ISO	
31	4	109831	9338080451	Bult M8x45 FZB Helgänga	
32	1	123246		Fäste pumphandtag	

Konstruktör Av: Ola Ritad Av: OK Skapad Datum: 2013-02-05 Godkänd Av: AT Skala: 1:5

Status: **Godkänd** Vikt (kg): 64 Titel / Benämning: Hydrauliskt stödben. Handpump. Ej MF11-16

Agare: **METSJÖ** Artid nr: **117500** Rev: E Blad: 1 (2)

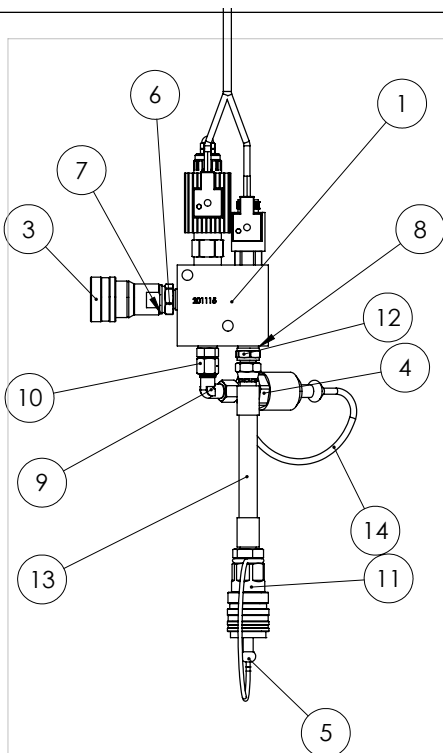
Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2011-11-09	
A		2013-06-11	



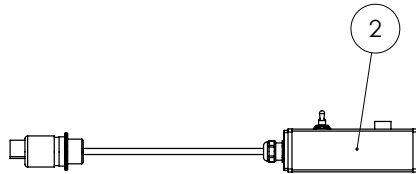
Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	111513	ELSATS-B-512901-E00	Bromsreducering till pendelboggi (POT)	1
2	1	111360	VBESH-B-5129.00	Ventilblock kpl. för prop. broms system 12V	2

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH	2011-11-08	AI		1:5	
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Hall		
Godkänd	3	111338				
Ägare			Bromsreducering pendel hyd broms		Plats	
	Artikel Nr	111338		Rev	Blad	
				A	1 (1)	

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Conventions will be prosecuted.



Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2012-01-13	
A		2013-06-11	

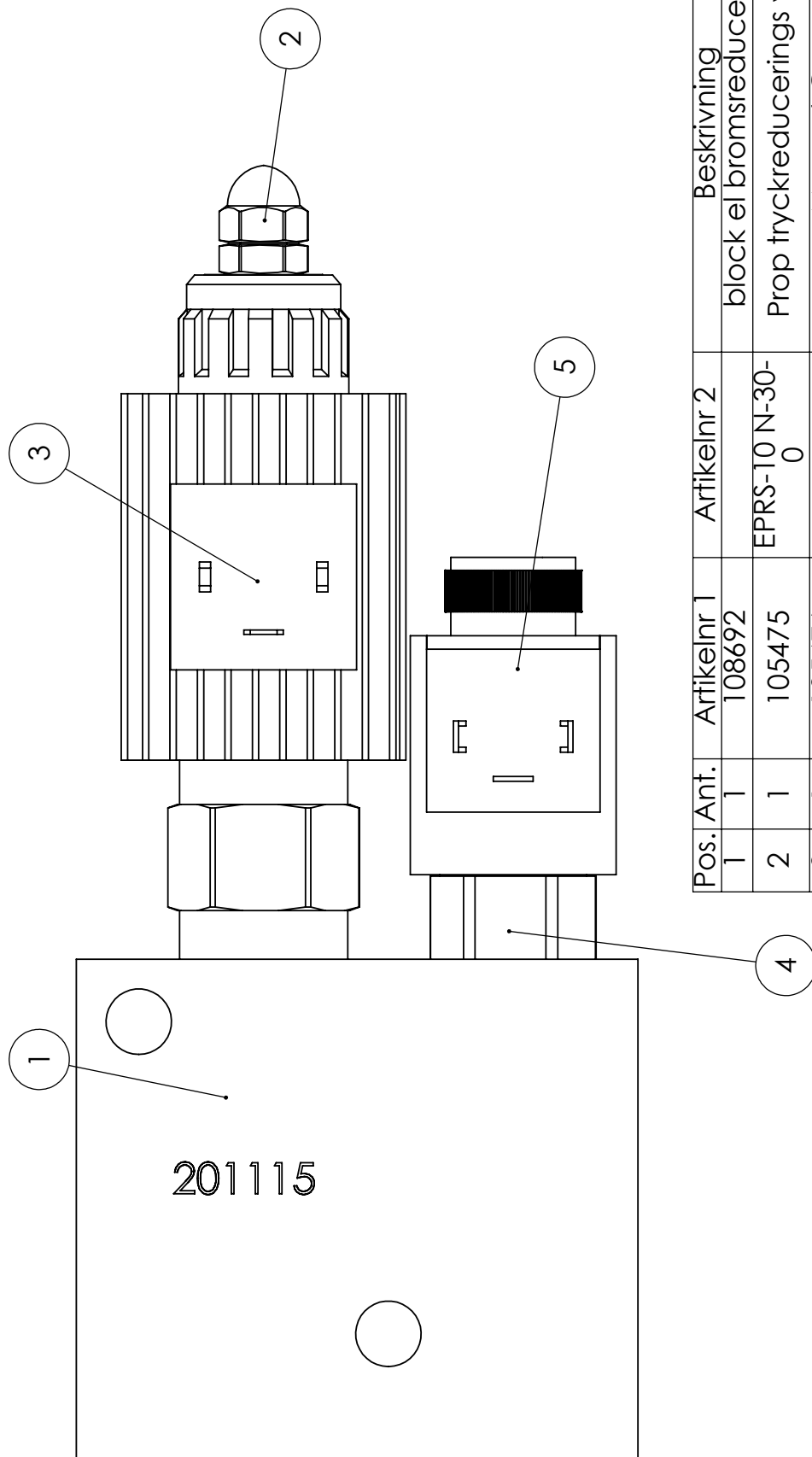


Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	111360	VBESH-B-5129.00	Ventilblock kpl. för prop. broms system 12V	2
2	1	111513	ELSATS-B-512901-E00	Bromsreducering till pendelboggi (POT)	1
3	1	101048	FT11313002	Snabbkopplingshona Broms 1/2"	0.46
4	1	111897	10250033	Snabbkopplingshane broms 10L-rör	0.22
5	1	103358	471015	Dammskydd Hona	0.0
6	1	102982	60000408	Adapter 1/4"UTV-1/2"UTV	
7	2	101007	450103	Tredo-bricka 1/2"	
8	2	101087	450100	Tredo-bricka 1/4"	
9	1	112802	0158122007	EVW 10-PL 90°	
10	1	111902	60901004	Adapter rör 10 - utv 1/4"	
11	1	103270	471005	Snabbkoppling Hona 1/2"	
12	1	105498	70020406	Adapter 3/8" UTV-1/4 "UTV	
13	1	112817		Returslang bomsreduc traktor monterad	0
14	1	112820	55510412	Dammskydd för bromskoppling M16	

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
LH	LH	2012-01-13	AI		1:5	
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Hall		
Godkänd	4	112772				
Ägare			Broms reducering pendel boggi traktor monterad		Plats	
	Artikel Nr	112772		Rev	Blad	
				-	1 (1)	

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Conventions will be prosecuted.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2011-10-06	
A		2013-02-04	

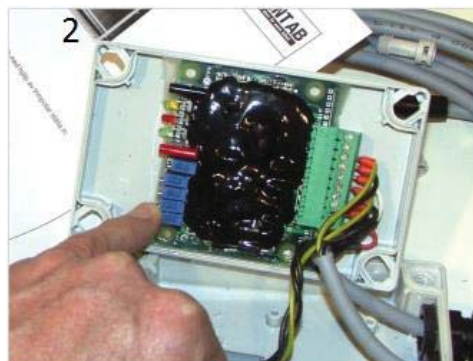


Pos.	Ant.	Artikelnr 1	Artikelnr 2	Beskrivning	Vikt
1	1	108692		block el bromsreducering	
2	1	105475	EPRS-10 N-30-0	Prop tryckreducerings ventil	
3	1	105476		Magnet Ccc	
4	1	111341		2-vägs ventil CT05621	
5	1	111348	0940010000	magnet spole NEM	
Konstruerad Av	LH	Ritad Av	LH	Skapad Datum	2011-10-05
Godkänd Av	LH	Godkänd Av	AI	Generell Tolerans	Skala
					1:1
Status	Godkänd	Titel / Benämning		Hall	
		Vikt (kg)		2	
Ägare	OMETSJÖ Ivarssons i Metsjö AB				
		Titel / Benämning VBESH-B-5129.00 Ventilblock kpl. för prop. broms system 12V			Plats
		Artikel Nr	111360		Blad
		Rev	B		1 (1)

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imported to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Conventions will be prosecuted.

PROPSTYRNING B-5094.00

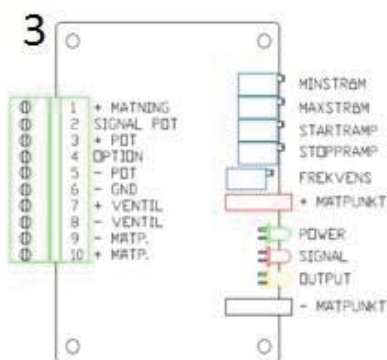
Styrning av 1 propventil + 1 el flera on/off ventiler.
12-24V, 50-250Hz, 0-5s ramp, max 2.5



Mått: 120x85mm Kablage och kontakter kan anpassas efter behov.

Med en liten skruvmejsel kan man öppna gaveln på lådan och med hjälp av trimpotar ställa in:

- minström
- maxström
- startramp
- stoppramp
- frekvens



justera bromsreducering för pendel boggie potentiometer i hytten bild1

För att justera minströmmen gör följande: Vrid ned ratten på lådan till ca 5% av utstyrningen (kl.20). Vrid på trimpoten för minström för att ändra strömmen. Medsols ökar strömmen, motsols minskar strömmen.

För att justera maxströmmen gör följande: Vrid upp ratten på lådan till max av utstyrningen (kl. 5). Justera trimpoten för maxström för att ändra strömmen. Medsols ökar strömmen, motsols minskar strömmen.

Start och stoppramp är grundinställd på 0 sek och kan ökas upp till 5 sekunder. Frekvensen är grundinställd till 120Hz.

I mät punkt + & - kan man ansluta en voltmeter och mäta strömmen som åtgår till proportionalventilen. 1V på mätinstrumentet motsvarar 1A till ventilen.

Lysdioden för power aktiveras när kretskortet är aktiverat.

Lysdioden för signal lyser steglöst och följer ratten.

Lysdioden för output lyser steglöst och följer ventilens utstyrning.

Mätvärden

minström 0,25volt
maxström 1,7 volt

This document must not be copied without our written permission, and the content is intended for internal use only. It is not to be used for any other purpose.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
D		2012-05-07	
E		2013-03-08	
F		2014-09-16	

Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	110072	110072-Grå	Chassie Metax ramstyrning	836.82
2	1	106638	106638	bakljus konsoler	10.06
3	1	101107	10180008.1	Metax Cyl KL 138/60-2830S	
4	2	101079	10400021.1	Dämpblock 90x45	0.54
5	2	101080	10400059.7	Utskuren text Metax	0.00
6	1	101108	101108	Sprint No-Mid-Metax tippkolv nedre	0.47
7	1	101011	10400468	Tillverkarskyff Ivarsson i Metsjö "NITBAR"	0.04
8	2	101081	10400469	Dekal varning tipp (gul) bredd 300mm höjd 170mm	0.01
9	2	101971	10250052	Reflex orange själv häft 60 mm	0.01
10	2	102742	416007	Kantskydd 15x12 6-8 PVC Svart	0.03
11	2	103291	416007	Kantskydd 15x12 6-8 PVC Svart	0.01
12	2	113053		Sprint med fläns 25L105	0
13	2	113051		Sprint 25L72 ramstyrning	
14	3	113339	113339	Tippledssprint 20-120 komplet	0
15	2	100491	10400162	Smörjnippel M10x1 rak	
16	1	113209		Hyd ramstyrning MX	23
17	1	107383		komplett tipp slang mid	1
18	1	100999	visningsobjekt	Fäste Snabbkopplingshona Broms	0.01
19	1	108438	108438	Borrskruv TG14 4.8x25	
20	6	109879	148106040	Spännstift 6x40	
21	2	109911	472031	Låsring SGH 31	
22	2	109802	93401001	Mutter M10 FZB	
23	2	ISO 4017 - M10 x 40-N	M10x40Std		

Konstruktör Av	Risad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
OK		2012-04-24			1:20	
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Fäll		
Godkänd	930.89	Grundmonterad Metax ramstyre		Fäll		
Agens			Artikel Nr	Rev	Blad	
			110071	F	1 (1)	

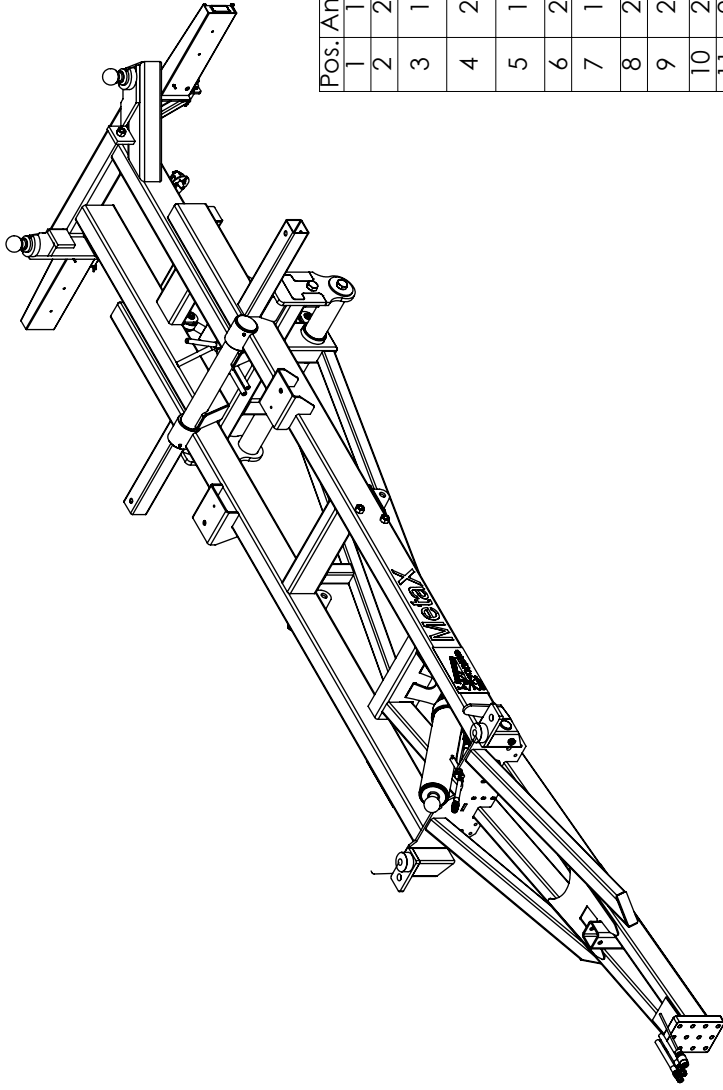
This document must not be copied without our written permission, and the content is intended for internal use only. It is not to be used for any other purpose.

Nr	Ändring	Datum	Godk av
F		2014-09-15	
G		2014-09-16	
H		2015-05-20	

Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	100904	100904-Grå	Svetsat chassi Metax kranfäste ramstyrning	995.14
2	2	101079	10400021.1	Dämpblock 90x45	0.54
3	1	106638	106638	bakljus konsoler	10.15
4	2	101080	10400059.7	Utskuren text Metax	0.00
5	1	101107	10180008.1	Metax Cyl KL 138/60-2830S	
6	2	110027	110027-Grå	Stödfot kran Metax	28.75
7	2	110003	110003	Hydraulicylinder 70/40-400 LL 30	12
8	2	113044		Sprint 50L195	
9	2	110163	110163	Boggilyff sprint nedre	
10	2	113049		Sprint 30L170	
11	1	101108	101108	Sprint No-Mid-Metax tippkolv nedre	0.47
12	2	113051		Sprint 25L72 ramstyrning	
13	2	113053		Sprint med fläns 25L105	0
14	2	101971	10250052	Reflex orange själv häft 60 mm	0.01
15	1	101011	10400468	Tillverkarskyff Ivarsson i Metsjö "NITBAR"	0.04
16	4	109916	472050	Låsring SGH 50	
17	6	109911	472031	Låsring SGH 31	
18	2	102742	416007	Kantskydd 15x12 6-8 PVC Svart	0.03
19	2	103291	416007	Kantskydd 15x12 6-8 PVC Svart	0.01
20	2	101081	10400469	Dekal varning tipp (gul) bredd 300mm höjd 170mm	0.01
21	1	113209		Hyd ramstyrning MX	23
22	1	107383		komplett tipp slang mid	1
23	3	113339	113339	Tippledssprint 20-120 komplet	0
24	1	100999	visningsobjekt	Fäste Snabbkopplingshona Broms	0.01
25	1	108438	108438	Borrskruv TG14 4.8x25	
26	6	109879	148106040	Spännstift 6x40	
27	2	109791	M10NylockNikla d	Mutter M10 FZB nylock	
28	2	Hex Screw GradeAB ISO			
29	4	109900	104000141	Bricka 12,5x35x3 FZB	
30	4	109914	104000142	Fjäderbricka M12 FZB	
31	4	109842	104000140	Bult M12x20 FZB Helgänga	

Konstruktör Av	Risad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	
OK		2011-10-05			1:30	
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Fäll		
Godkänd	1179.72	Metax Kranfäste och ramstyrning		Fäll		
Agens			Artikel Nr	Rev	Blad	
			100903	M	1 (2)	

8	Coek av	
7	Ändring	
6	Nr	
5	H	2013-03-08
4	J	2013-03-08
3	K	2015-05-13

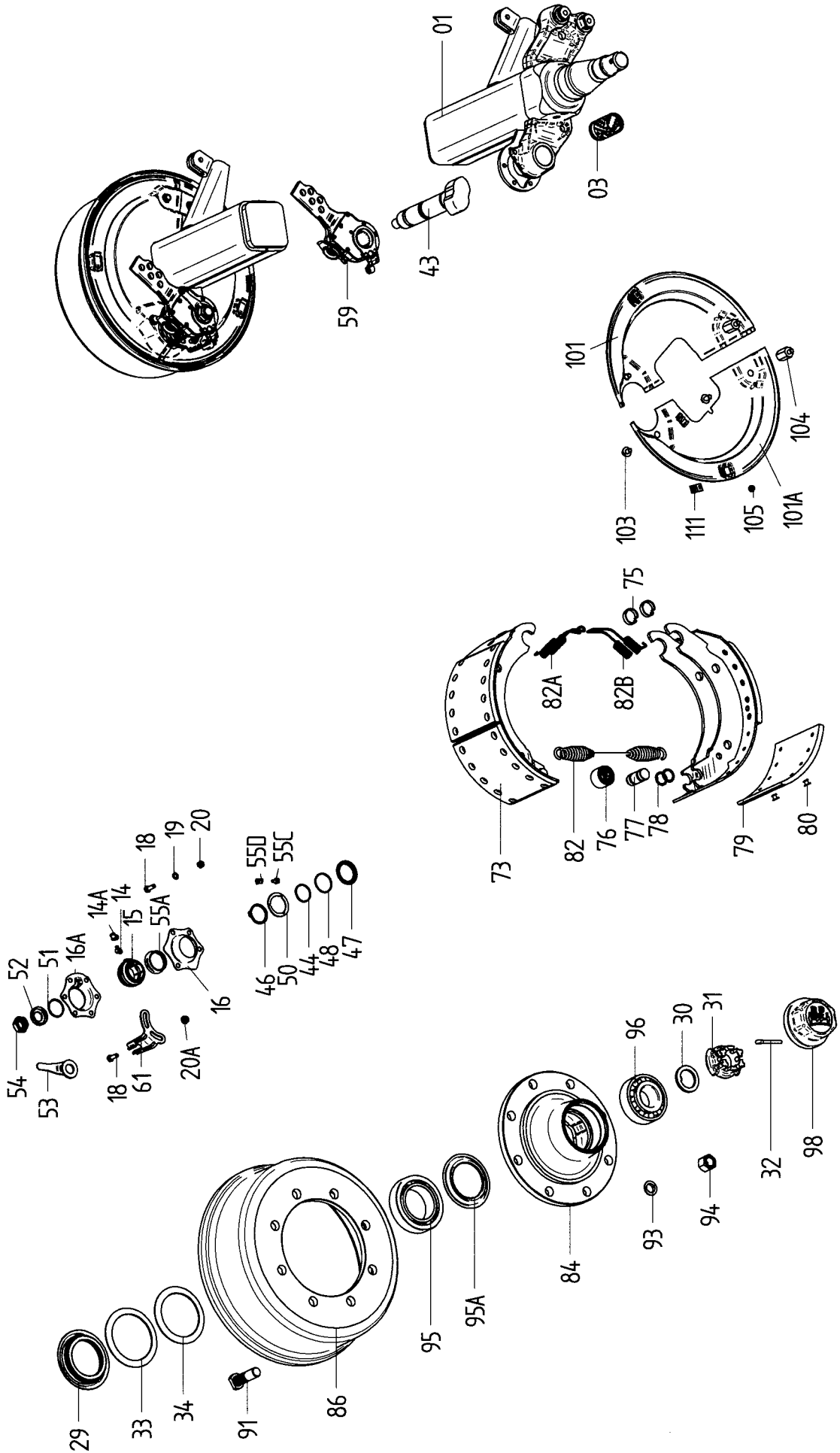


Pos. Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	112778	112778-Grå	Metax högtipp svefsat chassi	747
2	101971	10250052	Reflex orange själv häft 60 mm	0.01
3	101108	101108	Sprint No-Mid-Metax tippkolv nedre	0.47
4	101081	10400469	Dekal varning tipp (gul) bredd 300mm höjd 170mm	0.01
5	101011	10400468	Tillverkskylit Ivarsson i Metsjö "NITBAR"	0.04
6	101080	10400059,7	Ufskuren text Metax	0.00
7	100999	visningsobjekt	Fäste Snabbkopplingshona Broms	0.01
8	101104	10400162	Smörjnippe M10X1 RAK GR GK	
9	102089	10180037, HO/V A	Cyl komfart 80/40-250 LL30 Dubbelverk krom	4.62
10	102742	416007	Kantskydd 15x12 6-8 PVC Svart	0.03
11	103291	416007	Kantskydd 15x12 6-8 PVC Svart	0.01
12	110163	110163	Boggilyft sprint nedre	
13	SRKB1253530	104000141	12,5x35x3FZB	
14	109899	1251051	BricKa 10,5x20x2 FZB	
15	101079	10400021,1	Dämpblock 90x45	0.54
16	109791	M10NYLOCKNIK lad	Mutter M10 FZB nylock	
17	112858		Högtipp slangar MX, MQ	3
18	107383		komplett tipp slang mid	1
19	113339	113339	Tippledsprint 20-120 komplet	0
20	108438	108438	Borrskruv TG14 4,8x25	
21	109911	472031	Låsring SGH 31	
22	109842	104000140	Bult M12x20 FZB Heigänga	
23	109838	M10x40Std	Bult M10x40 FZB Heigänga	
24	120855	101800031,1	Metax HD Högtipp Cyl 138-45 3396 KL 30 Tub Krom 6 steg	
25	106638	106638	bakljus konsoler	10.06

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Status				
Ola	Ola	2012-01-11	Godkänd Av	1:25				
Status	Godkänd	Vikt (kg)	Titel / Benämning					
		838	Metax högtipp grundmonterad					
<table border="1"> <tr> <td>Rev</td> <td>Blad</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>1 (1)</td> </tr> </table>					Rev	Blad	H	1 (1)
Rev	Blad							
H	1 (1)							



This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imported to third party for any unauthorized purpose. Copyright will be prosecuted.



POS.	GEGENSTAND	ABMESSUNG	BESTELL-NR.	EINHEIT	Vårt artikelnummer
1	ACHSKOERPER-GRP. BEI BESTELLUNG ACHSTYP UND BPW SACHNUMMER ANGEBEN			1	
	(EINSCHL.POS. 3,)				
3	BUCHSE	42/46X72.6	03.112.44.34.0	1	
14	KE.SCHMIERNIPPEL	BS 8 x 1 / 45	02.6850.02.02	1	
14A	SCHUTZKAPPE	GPN 985 / 0201	02.3505.20.00	1	
15	BUCHSE	D 42 / 60 x 38	03.113.14.04.0	1	
16	LAGERHALTER		03.229.02.19.0	1	
16A	LAGERHALTER		03.229.02.18.0	1	
18	6KT.SCHRAUBE	M 8 x 30 - 8.8 / SW 13	02.5025.31.88	4	
20	SICHERUNGSMUTTER	M 8 - 8 / SW 13	02.5273.49.88	4	
29	STOSSRING	33116	05.370.06.48.0	1	410120203
30	SCHEIBE		03.320.73.13.0	1	410120186
31	KRONENMUTTER	M42X2	03.262.16.15.0	1	410120097
32	SPLINT	8X50/ISO 1234	02.6201.82.01	1	410121126
33	RING	136/105X2.5	03.310.97.32.0	1	410120185
34	RING	142/111X2,5	03.310.97.31.0	1	410120184
43	BREMSNOCKENWELLE	L=270 A=151,5	05.097.27.20.3	1	137435
44	O-RING	37X2,6	02.5677.37.42	1	
46	SICHERUNGSRING	42X2,5/471-FST	02.5676.01.00	1	
47	RING	55/42X7	03.310.12.24.0	1	
48	O-RING	40X2,5	02.5679.23.00	1	
50	DICHTRING		03.120.42.02.0	1	
51	SPRENGRING	SW 40	02.5659.40.71	1	
52	SCHEIBE		03.320.11.16.1	1	
53	FORMBLECH		03.190.14.07.1	1	
54	SICHERUNGSMUTTER	M22X1,5	05.260.14.12.0	1	
55A	DICHTRING		03.120.42.09.0	2	
55C	KEGELSCHMIERNIPPEL	AM10X1/71412	02.6802.03.50	1	
55D	SCHUTZKAPPE		02.3505.20.00	1	
59	AGS		05.174.45.08.3	1	
61	FORMBLECH		03.165.25.15.0	1	410120167
73	BREMSBACKEN GRP		05.091.30.04.0	2	410121148
	(EINSCHL.POS. 75-78,79,80)				
75	HAKENSPRENGRING		03.188.02.02.0	4	
76	ROLLE		05.331.44.02.0	2	
77	BOLZEN		03.084.75.24.0	2	410121151
78	RING		03.310.70.15.0	4	
79	BREMSBELAG		03.092.29.76.0	4	
80	NIET	B8X15/7338	02.5805.80.35	40	410120095
82	ZUGFEDER		05.397.58.03.0	1	410121154
82A	ZUGFEDER		03.397.33.12.0	1	410121152
82B	ZUGFEDER		03.397.33.13.0	1	410121153
84	NABE		03.271.54.89.0	1	100327154890
86	BREMSTROMMEL		03.106.91.11.0	1	151272
91	RADBOLZEN	M22X1,5X80	03.296.33.11.1	8	410121158
92	RADBOLZENTEILEGRUPPE	KIT	09.803.80.14.0	8	
	(EINSCHL.POS.91,93,94)				
93	FEDERRING	C22,5/74361	02.5615.22.94	8	
94	MUTTER	M22X1,5	03.261.50.02.0	8	100326150020
95	KEGELROLLENLAGER	33116/720	02.6408.80.00	1	
95A	ABDECKBLECH		03.010.93.33.0	1	410120152
96	KEGELROLLENLAGER	32310/720	02.6406.50.00	1	
98	KAPSEL	BPW 115X2	03.212.23.09.0	1	410120170
102	ABDECKBLECH	RECHTS OBEN	03.010.81.71.0	1	
102A	ABDECKBLECH	RECHTS UNTEN	03.010.81.72.0	1	
103	SCHRAUBE	M 10 x 15 / SW 13	02.5071.22.00	2	
103A	ZUGFEDER		03.397.11.02.0	1	
105	STOPFEN	GPN 320 - GL22 D22	02.3704.57.00	1	
111	STOPFEN		03.379.00.23.0	2	

POS.	GEGENSTAND	ABMESSUNG	BESTELL-NR.	EINHEIT	Vårt artikelnummer
1	ACHSKOERPER-GRP. BEI BESTELLUNG ACHSTYP UND BPW SACHNUMMER ANGEBEN			1	
	(EINSCHL.POS. 3,)				
3	BUCHSE	42/46X72.6	03.112.44.34.0	1	
14	KE.SCHMIERNIPPEL	BS 8 x 1 / 45	02.6850.02.02	1	
14A	SCHUTZKAPPE	GPN 985 / 0201	02.3505.20.00	1	
15	BUCHSE	D 42 / 60 x 38	03.113.14.04.0	1	
16	LAGERHALTER		03.229.02.19.0	1	
16A	LAGERHALTER		03.229.02.18.0	1	
18	6KT.SCHRAUBE	M 8 x 30 - 8.8 / SW 13	02.5025.31.88	4	
20	SICHERUNGSMUTTER	M 8 - 8 / SW 13	02.5273.49.88	4	
29	STOSSRING	33116	05.370.06.48.0	1	410120203
30	SCHEIBE		03.320.73.13.0	1	410120186
31	KRONENMUTTER	M42X2	03.262.16.15.0	1	410120097
32	SPLINT	8X50/ISO 1234	02.6201.82.01	1	410121126
33	RING	136/105X2.5	03.310.97.32.0	1	410120185
34	RING	142/111X2,5	03.310.97.31.0	1	410120184
43	BREMSNOCKENWELLE	L=270 A=151,5	05.097.27.20.3	1	137435
44	O-RING	37X2,6	02.5677.37.42	1	
46	SICHERUNGSRING	42X2,5/471-FST	02.5676.01.00	1	
47	RING	55/42X7	03.310.12.24.0	1	
48	O-RING	40X2,5	02.5679.23.00	1	
50	DICHTRING		03.120.42.02.0	1	
51	SPRENGRING	SW 40	02.5659.40.71	1	
52	SCHEIBE		03.320.11.16.1	1	
53	FORMBLECH		03.190.14.07.1	1	
54	SICHERUNGSMUTTER	M22X1,5	05.260.14.12.0	1	
55A	DICHTRING		03.120.42.09.0	2	
55C	KEGELSCHMIERNIPPEL	AM10X1/71412	02.6802.03.50	1	
55D	SCHUTZKAPPE		02.3505.20.00	1	
59	AGS		05.174.45.08.3	1	
61	FORMBLECH		03.165.25.16.0	1	410120168
73	BREMSBACKEN GRP		05.091.30.04.0	2	410121148
	(EINSCHL.POS. 75-78,79,80)				
75	HAKENSPRENGRING		03.188.02.02.0	4	
76	ROLLE		05.331.44.02.0	2	
77	BOLZEN		03.084.75.24.0	2	410121151
78	RING		03.310.70.15.0	4	
79	BREMSBELAG		03.092.29.76.0	4	
80	NIET	B8X15/7338	02.5805.80.35	40	410120095
82	ZUGFEDER		05.397.58.03.0	1	410121154
82A	ZUGFEDER		03.397.33.12.0	1	410121152
82B	ZUGFEDER		03.397.33.13.0	1	410121153
84	NABE		03.271.54.89.0	1	100327154890
86	BREMSTROMMEL		03.106.91.11.0	1	151272
91	RADBOLZEN	M22X1,5X80	03.296.33.11.1	8	410121158
92	RADBOLZENTEILEGRUPPE	KIT	09.803.80.14.0	8	
	(EINSCHL.POS.91,93,94)				
93	FEDERRING	C22,5/74361	02.5615.22.94	8	
94	MUTTER	M22X1,5	03.261.50.02.0	8	100326150020
95	KEGELROLLENLAGER	33116/720	02.6408.80.00	1	
95A	ABDECKBLECH		03.010.93.33.0	1	410120152
96	KEGELROLLENLAGER	32310/720	02.6406.50.00	1	
98	KAPSEL	BPW 115X2	03.212.23.09.0	1	410120170
101	ABDECKBLECH	LINKS OBEN	03.010.81.73.0	1	
101A	ABDECKBLECH	LINKS UNTEN	03.010.81.74.0	1	
103	SCHRAUBE	M 10 x 15 / SW 13	02.5071.22.00	2	
103A	ZUGFEDER		03.397.11.02.0	1	
105	STOPFEN	GPN 320 - GL22 D22	02.3704.57.00	1	
111	STOPFEN		03.379.00.23.0	2	

Underhållsinstruktioner

Data för
axlarna och
bromsarna:

Reservdelsanskaffning:

Vid reservdelsbehov hjälper axlarnas och chassidelarnas artikel- och typnummer BPW-återförsäljarna och verkstäderna att snabbt hitta passande reservdel.

Därför rekommenderar vi att ni här nedan noterar uppgifterna som finns på typskyltar respektive de inpräglade typuppgifterna, så att dessa vid behov finns tillhands.

Typskyltarna finns på axelkroppen respektive på dragbalken eller på påskjutsbromsen.

Notera här

Tillverkare	_____		
Släpvagnstyp	_____		
Tillv.nr. / chassinummer	_____ / _____		
Tillåten totalvikt	_____		kg
Tillåten hastighet	_____		km/h
Kultryck	_____		kg

Tillåten axellast (vid tandem-axlar axellast fram / bak)	fram	_____	kg
	bak	_____	kg
Axlarnas artikelnummer (vid tandemaxlar fram / bak)	fram	_____	
	bak	_____	
Axlarnas beteckning/typ vid tandemaxlar fram / bak)	fram	_____	
	bak	_____	

Typ av hjulbromsar			
Trummans invändiga diameter	_____		mm
Bromsbackens bredd	_____		mm
<input type="checkbox"/> Expanderbroms	<input type="checkbox"/> Expanderbroms med backautom. RAZG / RASK		
<input type="checkbox"/> Vingnocksbroms	<input type="checkbox"/> Nock-Backmat-broms		

Typ resp. fabrikat påskjutsbroms och draganordning	_____		
Artikelnummer / beteckning	_____		
Max. tillåten last (skillnad mellan fordonets egenvikt och totalvikt)	_____		kg

Släpvningsaxlar

<p>Smörjning och servicearbeten</p> <p>Översikt</p> <p>Utförlig beskrivning på sidorna 8 - 18</p> <p><input type="radio"/> Smörjning</p> <p><input type="checkbox"/> Servicearbeten</p>	<p>efter första färd med last</p>	<p>var 40:e driftimme</p>	<p>var 200:e driftimme¹⁾</p>	<p>var 500:e driftimme (årligen)¹⁾</p>	<p>var 1000:e driftimme (minst en gång per år)¹⁾</p>
<p>Smörjning med BPW speciallångtidsfett (ECO-Li 91)</p> <p>① Spindelbultslagring, övre och nedre</p> <p>② Låscylinderhuvuden på styrbara axlar</p> <p>③ Nockaxellagring, yttre och inre</p> <p>④ Bromshävarm</p> <p>⑤ Automatisk bromshävarm ECO-Master</p> <p>⑥ Byte av fett i hjullager, rullager slitagekontroll</p> <p>Servicearbeten</p> <p>1 Kontr. att hjulmuttrarna är åtdragna, efterdra vid b.</p> <p>2 Kontrollera hjulnav-lagerspel, justera vid behov.</p> <p>3 Kontrollera bromsbeläggens tjocklek</p> <p>4 Kontrollera bromshävarmens funktion och justera vid behov.</p> <p>5 Kontrollera bromshävarmens funktion och justera vid behov.</p> <p>6 Kontrollera expanderbromsarnas inställning och justera vid behov.</p> <p>7 Kontrolleranock-Backmat-bromsarnas bromsinst. och justera vid behov.</p> <p>8 Kontrollera bromsinställningen vid den automat. bromshävarmen och justera vid behov.</p> <p>9 Funktionskontroll automatisk bromshävarm</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input type="radio"/></p>	<p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p>	<p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p><input type="radio"/></p>

1) vid svåra driftsförhållanden motsvarande oftare

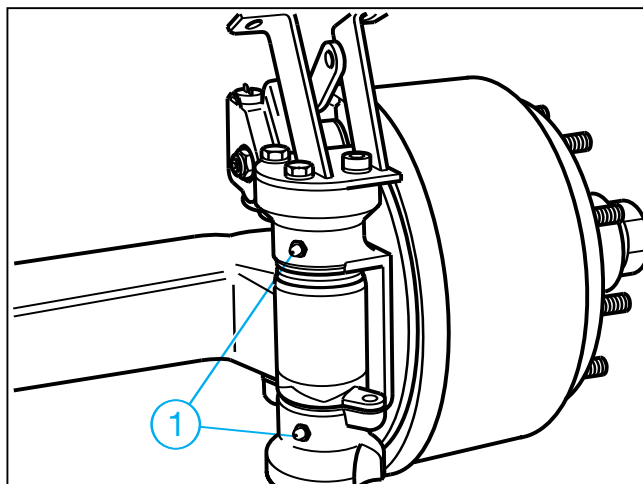
Släpvagnsaxlar

Information: Efter rengöring av fordonet med högtrycksaggregat ska alla smörjställen smörjas på nytt.

① Spindelbultslagring, övre och nedre

– var 40:e drifttimme –

Smörj med BPW special-långtidsfett (ECO-Li 91) tills nytt fett tränger ut ur lagerställena/kamskivan.

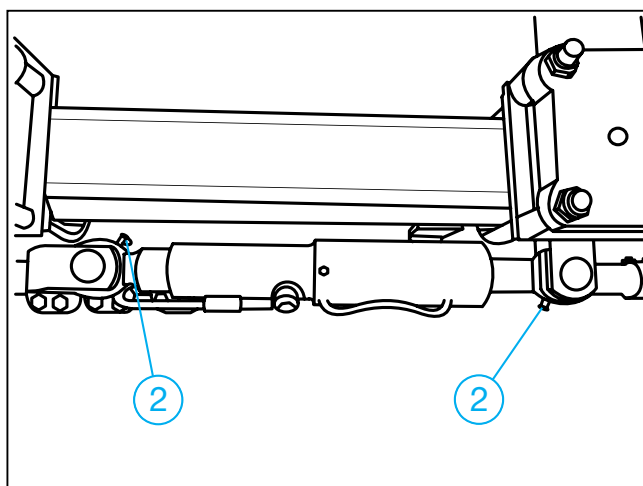


② Låscylinderhuvuden på styrbara axlar

– var 200:e drifttimme–

Smörj med BPW special-långtidsfett (ECO-Li 91) tills nytt fett tränger ut ur lagerställena.

Förutom smörjning ska beaktas att låscylindern och tilloppet alltid är avluftade.



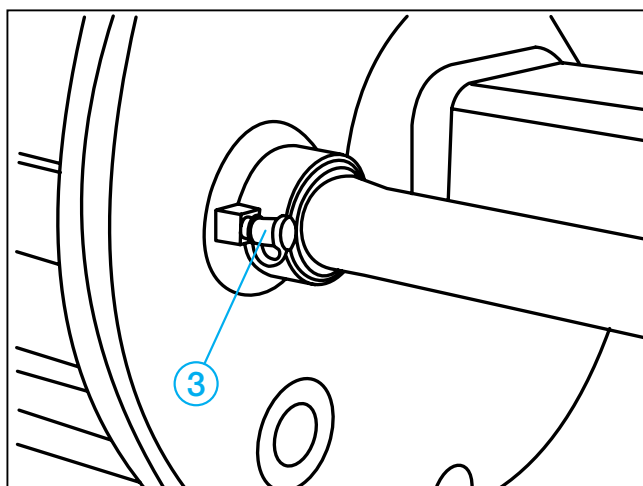
③ Nockaxellagring, yttre och inre

– var 200:e drifttimme–
(och före drifttagning efter längre stillestånd)

Smörj med BPW special-långtidsfett (ECO-Li 91) tills nytt fett tränger ut ur lagerställena.

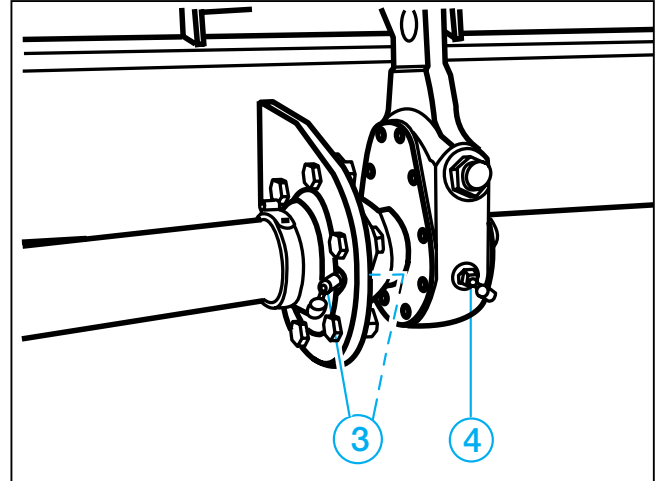
Varning, fett eller olja får inte komma in i bromsen. Beroende på typ är nocklagringen inte tätad mot bromsen.

Använd endast litiumbaserat fett som har en droppunkt över 190 °C.



④ Bromshävarn

- var 500:e drifttimme, minst en gång per år –
- Smörj med BPW special-långtidsfett (ECO-Li 91) tills nytt fett tränger ut.



⑤ Automatisk bromshävarn ECO-Master

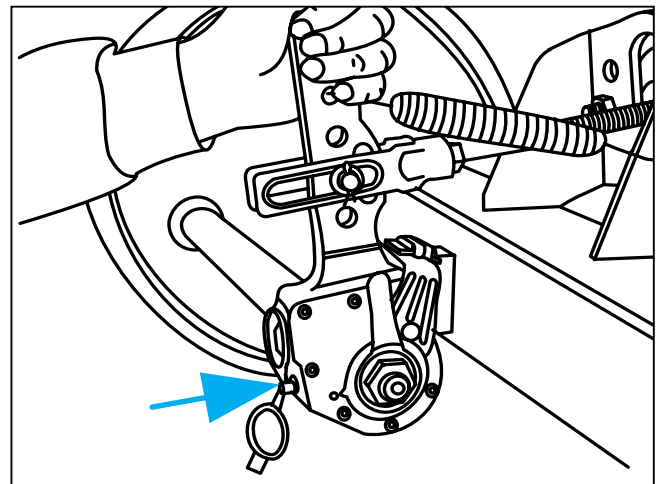
- vid varje byte av bromsbelägg –
- var 500:e drifttimme, minst en gång per år –

Ta bort gummiskyddskåpan. Smörj med BPW speciallångtidsfett (ECO-Li 91) tills nytt fett i tillräcklig mängd tränger ut vid justerskruven.

Vrid tillbaka justerskruven ca ett varv med en ringnyckel. Dra flera gånger i bromshävarnen för hand. Återställningen måste gå lätt. Upprepa flera gånger om så erfordras.

Montera skyddskåpan.

Smörj en gång till med BPW speciallångtidsfett (ECO-Li 91).



Släpvagnsaxlar

⑥ Byte av fett i hjullager

– var 1000:e timme (minst en gång per år) –

Palla upp fordonet på ett säkert sätt och lossa bromsen.

Ta av hjulet och navkapseln.

Ta bort saxpinnen och skruva av kronmuttern.

Dra med en lämplig avdragare av hjulnavet med bromstrumma, rullager och tätning från axeltappen.

Märk demonterade hjulnav och lager så att det inte sker någon förväxling vid monteringen.

Rengör bromsen, kontrollera slitage och funktion samt att den är oskadd. Byt ut slitna delar.

Bromsen ska invändigt hållas ren från smuts och föroreningar.

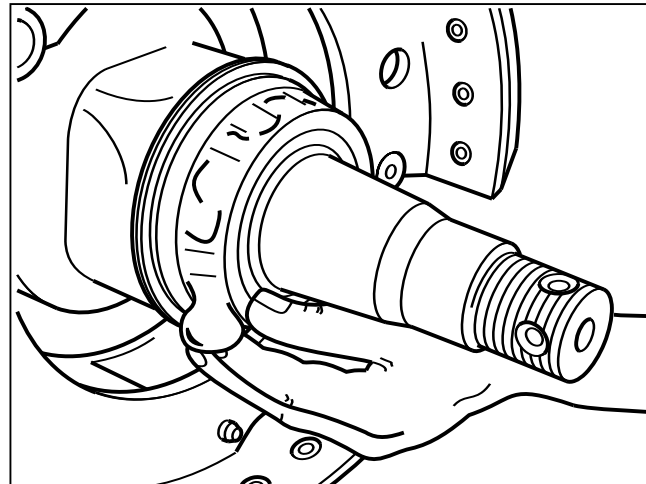
Rengör hjulnaven grundligt in- och utvändigt. Ta bort gammalt fett fullständigt. Rengör lager och packningar grundligt (dieselolja) och kontrollera om de kan återanvändas.

Smörj lagersätena lätt innan lagren monteras och montera alla delar i omvänd ordningsföljd.

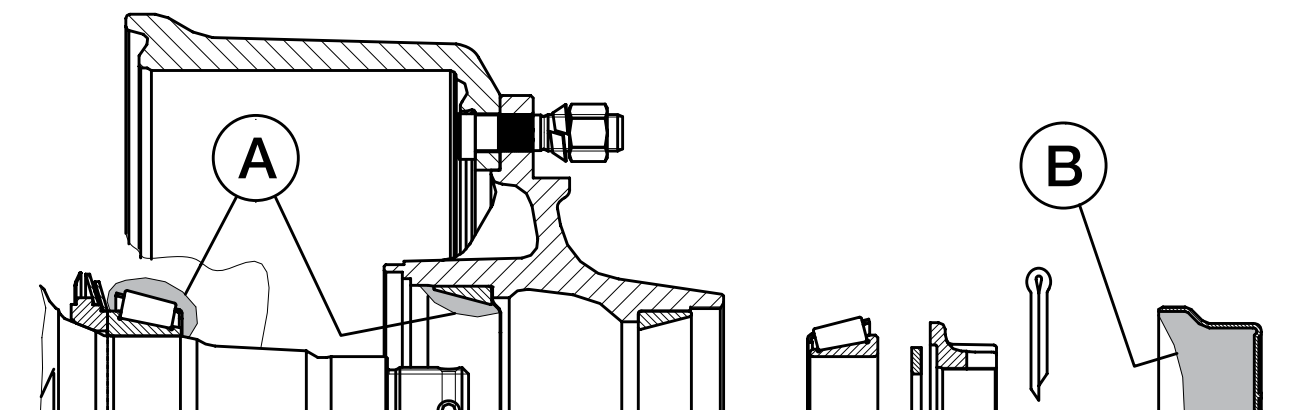
Pressa försiktigt på delar med presspassning utan att de skadas eller kantrar.

Smörj före monteringen lagren, hjulnavets hålrum mellan lagren samt navkapseln med fett. Fettmängden ska vara så stor att ca en fjärdedel till en tredjedel av det fria utrymmet i navkapseln är fyllt.

Montera kronmuttern samt justera lager och bromsar. Utför avslutningsvis en funktionskontroll och provkörning samt åtgärda brister som eventuellt har konstaterats.



Hjullagren får endast smörjas med BPW speciallångtidsfett (ECO-Li 91) med en droppunkt över 190 °C. Fel fett eller för mycket fett kan medföra skador. Om litiumfett och natriumfett blandas kan det ge skador.

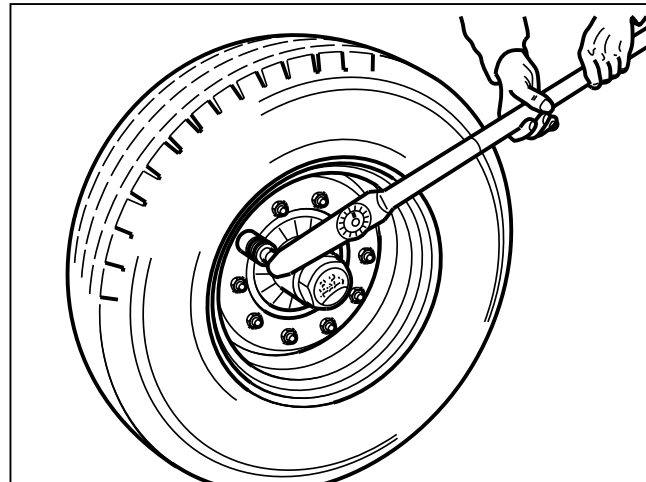


Hjulnav	BPW speciallångtidsfett (ECO-Li 91), fettmängder per rullager	
	Inre A	Yttre B
GS 7006	MetaNo 50 g	210 g
GS 7008	MetaMid, MetaFlex 11 50 g	
GS 8008-1	MetaX, MetaFlex 14 90 g	230 g
GS 11008-1	MetaQ, MetaFlex 18 - 24 170 g	290 g
GS 11010-1	MetaQ, MetaFlex 18 - 24 170 g	
	Smörj in fett i det fria utrymmet mellan rullager och hållare. Stryk in återstående fettmängd i navets yttre lagerbana.	Fettet för det yttre rullagret pressas in i lagret när den med fett fyllda navkapseln skruvas på.

Släpvagnsaxlar

- 1 Kontrollera hjulmuttrarnas åtdragning**
– efter den första körningen med last, efter varje hjulbyte samt var 500:e drifttimme, resp. årligen –

Dra åt hjulmuttrarna korsvis med momentnyckel till åtdragningsmoment enligt tabellen.



Åtdragningsmoment för hjulmuttrar

Gänga	Nyckelvidd mm	Antal bultar per nav	Max. åtdragningsmoment		
			svart	Dacromet	förzinkad
M 12 x 1,5	19	4/5	95 Nm (90 - 100 Nm)	--	95 Nm (90 - 100 Nm)
M 14 x 1,5	22	5	125 Nm (120 - 130 Nm)	--	125 Nm (120 - 130 Nm)
M 18 x 1,5	24	6	290 Nm (275 - 305 Nm)	270 Nm (250 - 290 Nm)	320 Nm (300 - 340 Nm)
M 20 x 1,5	27	8	380 Nm (360 - 400 Nm)	380 Nm (360 - 400 Nm)	420 Nm (400 - 440 Nm)
M 22 x 1,5	32	8/10	510 Nm (485 - 535 Nm)	510 Nm (485 - 535 Nm)	560 Nm (535 - 585 Nm)
M 22 x 2	32	10	460 Nm (435 - 485 Nm)	--	505 Nm (480 - 530 Nm)

- 2 Kontroll av lagerspel i hjulnav**

– var 200:e drifttimme –

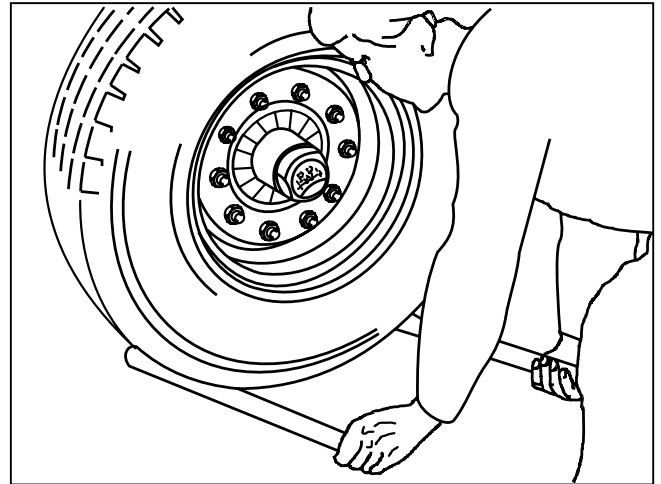
För att kontrollera lagerspelet lyft axeln så att hjulen kan rotera fritt. Lossa bromsen. Placera ett spett mellan däcket och underlaget och kontrollera spelet.

Vid märkbart lagerspel:

Justera lagerspел

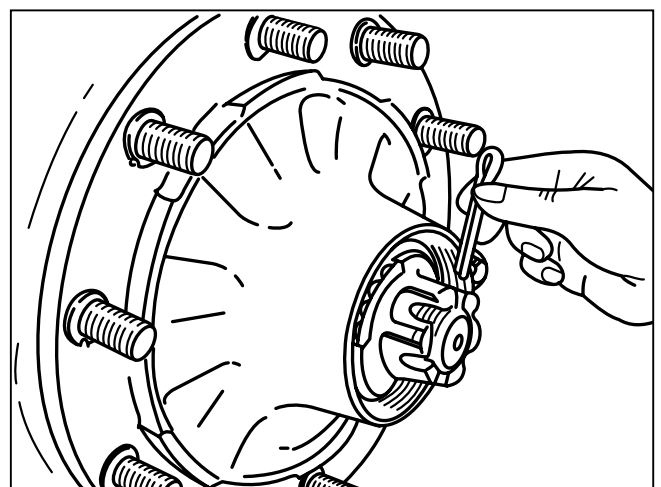
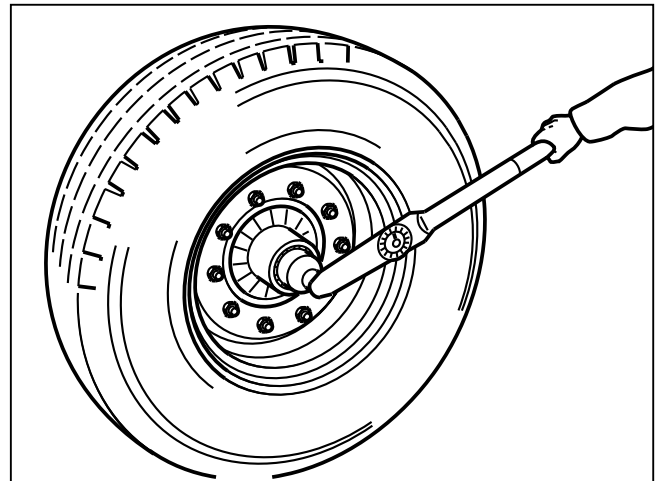
Standard navlagring

1. Ta bort navkapseln.
2. Ta bort saxpinnen ur kronmuttern.
3. Dra åt muttern, samtidigt som hjulet roteras, tills hjulnavet bromsas lätt.
4. Vrid tillbaka kronmuttern till närmast möjliga hål för saxpinnen (även om det går att montera saxpinnen utan vridning).
5. Sätt i saxpinnen och böj upp den något.
6. Efterfyll navkapseln med BPW special långtidsfett (ECO-Li 91) och skruva resp. slå den på plats.



Navlagring på BPW axlar typ GS 11008-1, GS 11010-1, GS 12008, GS 12010

1. Skruva av navkapseln.
2. Ta bort kronmutterns saxpinne.
3. Dra med en momentnyckel åt kronmuttern, samtidigt som hjulnavet vrids, till åtdragningsmomentet 150 Nm.
- Om en vanlig kronmutternyckel (for donets verktygssats) används ska kronmuttern dras åt tills hjulnavets rotation bromsas något.
4. Vrid tillbaka kronmuttern till närmast möjliga hål för saxpinnen (även om det går att montera saxpinnen utan vridning).
5. Sätt i saxpinnen och böj upp den något.
6. Efterfyll navkapseln med BPW special långtidsfett (ECO-Li 91).
7. Smörj kapselns gänga runt om med BPW speciallångtidsfett (ECO-Li 91) och dra åt med ett åtdragningsmoment på 500 Nm.



Släpvnagsaxlar

3 Kontroll av bromsbeläggens tjocklek

– var 200:e drifttimme –

Öppna inspektionshålet genom att dra ut gummipluggen (om sådan finns).

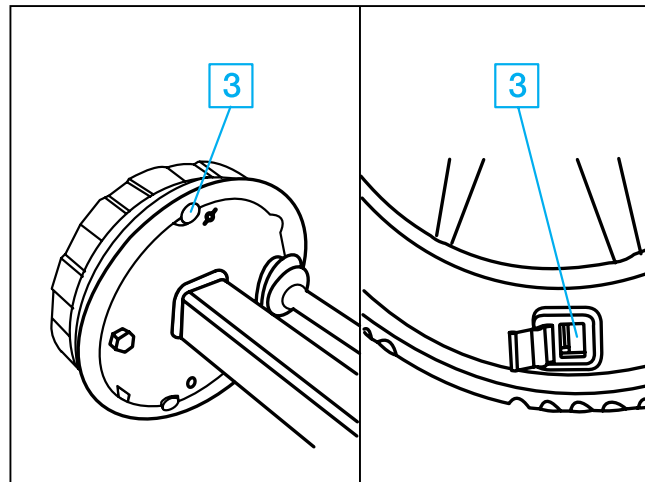
När beläggens återstående tjocklek är

a: nitade belägg 5 mm
(N 2504) 3 mm

b: limmade belägg 2 mm

måste bromsbeläggen bytas.

Sätt tillbaka gummipluggen.



Justering av bromsar

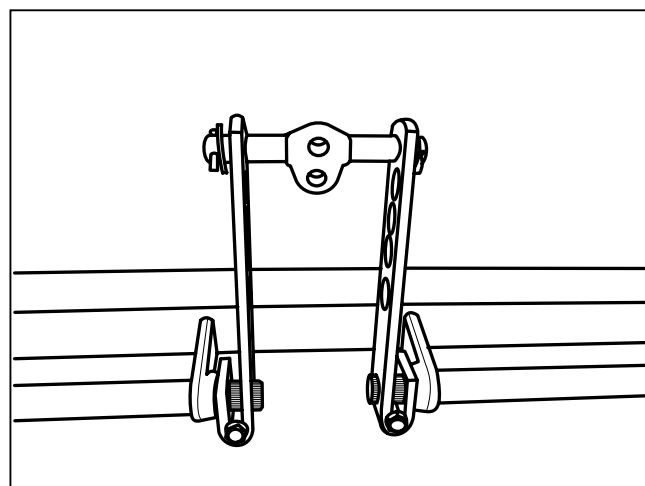
Beroende på funktionen ska bromsarnas slitage och funktion kontrolleras löpande och vid behov ska de justeras.

En justering krävs när ca 2/3 av cylinderns rörelse används vid en kraftig inbromsning. Palla upp axeln och säkra fordonet så det inte kan komma i rullning.

4 Justering av bromshävarm

– var 200:e drifttimme –

Skruva av 6-kantmuttrarna, dra ut skruvarna. Böj upp bromshävarmarnas spår något. Bromshävarmarna kan nu dras av. Vridnockaxlarna tills det att beläggen ligger an i trummorna. Skjut på bromshävarmarna i korrekt läge pånockaxlarna, sätt i skruvarna och montera muttrarna.



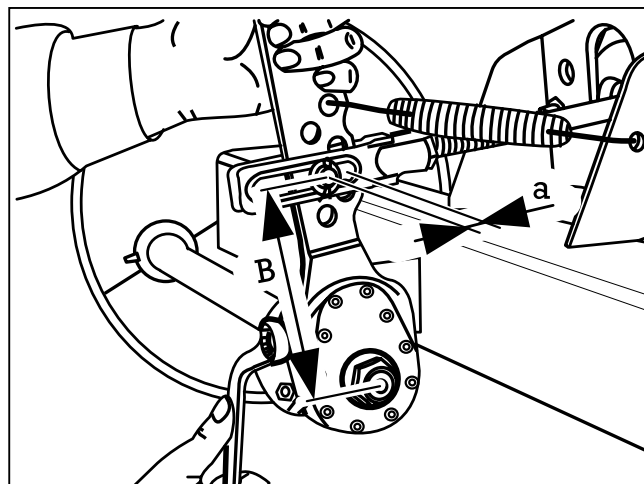
5 Justering av manuell bromshävarm
(Automatisk bromshävarm ska ej justeras efter grundinställning)

– var 200:e drifttimme –

Manövrera bromshävarmen för hand i tryckriktningen. Om membrancylindertryckstången har en dödgång på mer än 35 mm måste hjulbromsen justeras.

Inställningen sker på bromshävarmens justersexkant.

Ställ in dödgången "a" till 10 - 12% av den anslutna bromshävarmens "B" hävarmslängd, t.ex. hävarm 150 mm = dödgång 15 - 18 mm.



6 Justering av expanderbromsar

– var 200:e drifttimme –

S 3006-7 RAZG:

Säkra släpvagnen så att den inte kan komma i rörelse och palla upp den. Lossa bromsstagen till påskjutsbromsen och handbromsspaken. Blockera backautomatiken genom att en sprint eller ett borrh ($\varnothing 4\text{ mm}$) utifrån sticks in i hålet (stick in minst 50 mm). Sprintar ska vara monterade i samtliga bromssköldar under hela justeringsförfarandet.

Dra åt justermuttern (pos. B) på hjulbromsen med en nyckel tills hjulen blockeras i körriktningen.

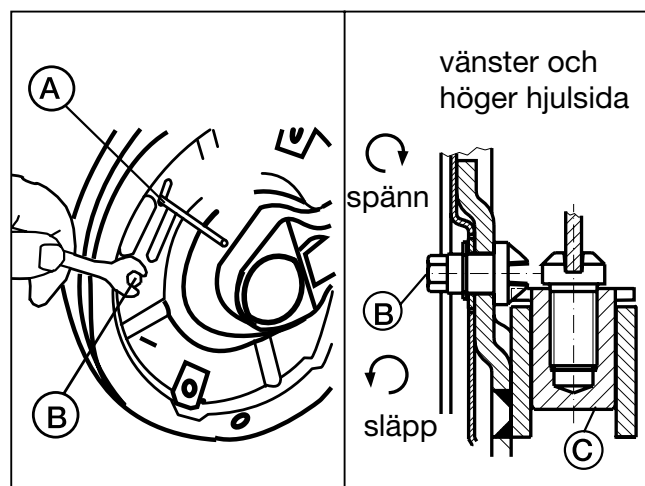
Vrid tillbaka justerskruven så mycket att det inte finns någon märkbar bromsverkan när hjulet roterar framåt.

Observera:

Hjulbromsen får endast justeras med hjälp av justerskruven.

Montera åter stagen till påskjutsbromsen och justera till glappfritt spel mellan anliggningspunkten på påskjutsbromsens hävarm och tryckstången.

Påskjutsbromsens tryckstång måste vara helt utdragen och påskjutsbromsens hävarm måste ligga mot tryckstången. Testa genom att dra åt parkeringsbromsen lätt



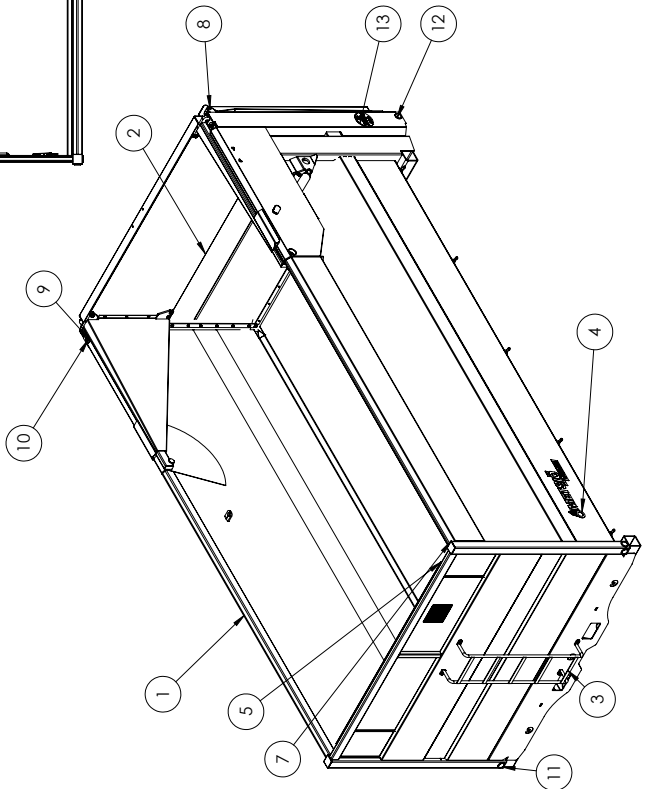
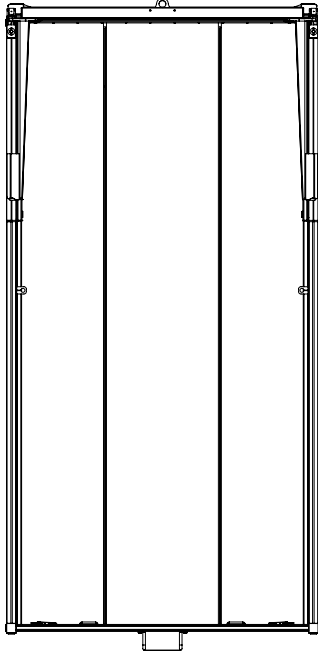
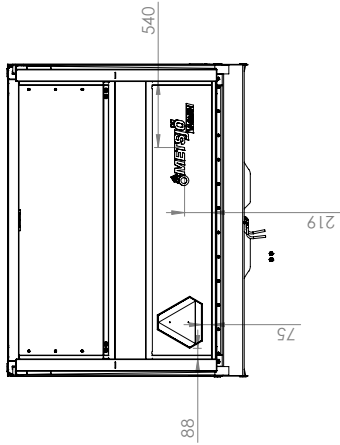
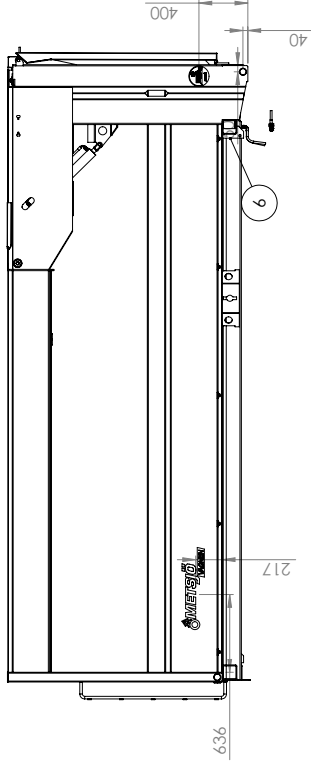
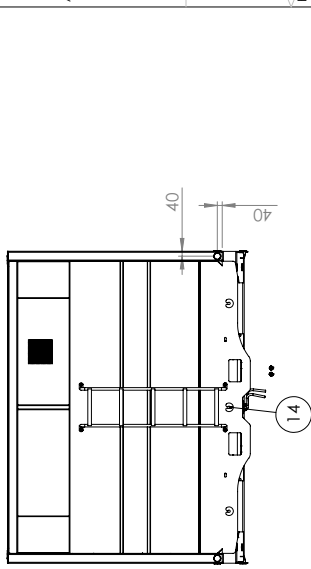
och kontrollera att bromsmomentet (i körriktningen) är lika på höger och vänster sida.

Kontrollera att bromsverkan inleds samtidigt på alla bromsar.

Varning:

Avlägsna sprintarna (A) ur bromssköldarna när bromsjusteringen är klar.

9	Nr	Ändring	Godk av
8	B		2013-10-31
7	C		2015-09-26
6	D		2015-12-09



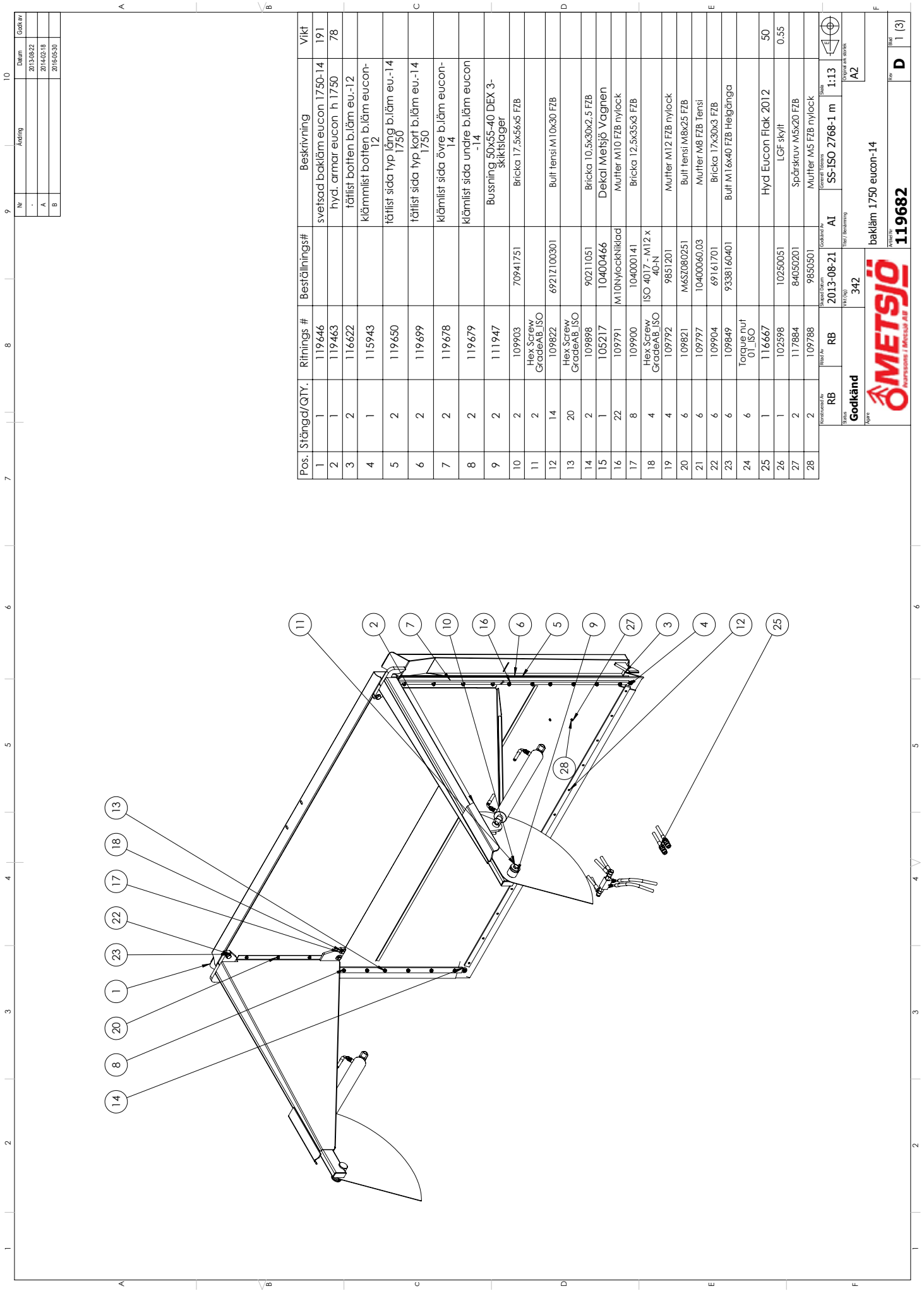
Pos./Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	119745		svetsat eucon flak 1750 MX-14	1291
2	119482		baklarm 1750 eucon-14	344
3	113587		Stega 1200 mm Hög Bullbar mont.	6
4	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
5	100851	100851-Grå	Läkplåt framsi.	15.58
6	100491	10400162	Smörjpippe M10x1,00 rak	
7	115590	LQ 80. 80. x 5	skyddspropp 80x80	
8	116358		bryttulle bak eucon-12	3
9	7094175		17 5x56x5F7B	
10	109814	9318160701	Bult M16x70 F7B	
11	102551	10250053	Reflex vit själv hött 60 mm höj	0.02
12	4	101971	Reflex orange själv hött 60 mm	0.01
13	2	107270	Dekal Varning Klämrisk Gul Dia 165mm	
14	113518	10400163	Smörjpippe M10x1,00 90°	

Referensnr	RB	2013-08-27	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:30	Original av teknisk
Skapad av	RB	1663	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:30	Original av teknisk
Godkänd	RB	1663	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:30	Original av teknisk
Titel	RB	1663	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:30	Original av teknisk

Referensnr	mx eucon h 1750 -14	Rev	D
Partnr	119746	Rev	1 (2)



This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be applied to third party nor be used for any unauthorized purpose. Contribution will be appreciated.

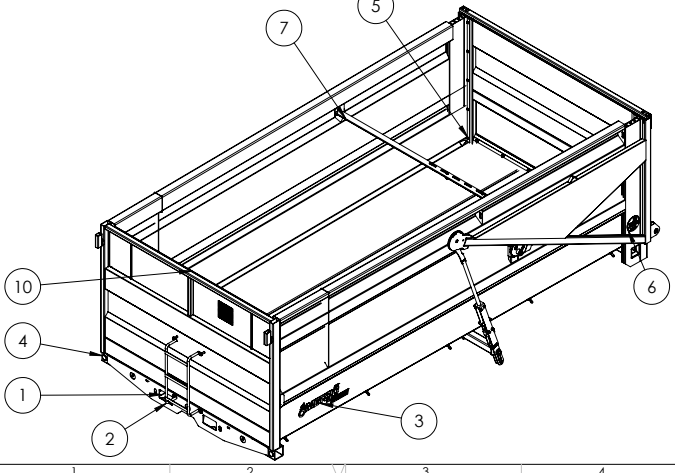
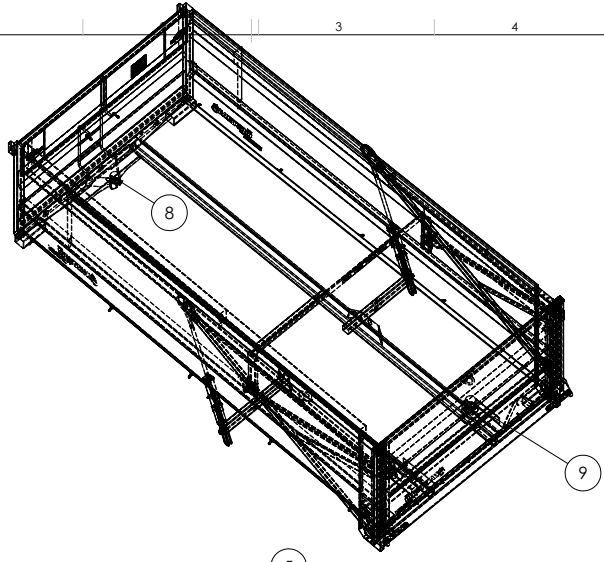


Pos. Stängd/QTY.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	119646		sveiscad baklām eucon 1750-14	191
2	119463		hyd. armar eucon h 1750	78
3	116622		färlist botten biām eu.-12	
4	115943		klāmmlist botten biām eucon-12	
5	119650		färlist sida typ lām biām eu.-14	
6	119699		färlist sida typ kort biām eu.-14	
7	119678		klāmmlist sida övre biām eucon-14	
8	119679		klāmmlist sida undre biām eucon-14	
9	111947		Bussning 50x55-40 DEX 3-skiktislager	
10	109903	70941751	Bricka 17,5x56x5 FZB	
11	Hex Screw GradeAB ISO 109822			
12	14	69212100301	Bult tensi M10x30 FZB	
13	20			
14	2	90211051	Bricka 10,5x30x2,5 FZB	
15	1	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
16	22	109791	Mutter M10 FZB nylock	
17	8	109900	Bricka 12,5x35x3 FZB	
18	4	109792	Mutter M12 FZB nylock	
19	4	9851201	Bult tensi M8x25 FZB	
20	6	109821	Mutter M8 FZB Tensi	
21	6	109797	Bricka 17x30x3 FZB	
22	6	109904	Bult M16x40 FZB Helgånga	
23	6	109849	Torque nut 01_ISO	
24	6			
25	1	116667	Hyd Eucon Flak 2012	50
26	1	102598	LCF skylt	0,55
27	2	117884	Spårskruv M5x20 FZB	
28	2	109788	Mutter M5 FZB nylock	

Godkänd av	RB	RB	Godkänd av	AI	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:13
Skapad Datum	2013-08-21	342	Skapad Datum	2013-08-21	342	Skapad Datum	2013-08-21
Skapad av	Godkänd	RB	Skapad av	Godkänd	AI	Skapad av	Godkänd
Reviderad av			Reviderad av			Reviderad av	
baktām 1750 eucon-14				baktām 1750 eucon-14			
119682				119682			
1 (3)				1 (3)			

This document must not be copied, used or otherwise reproduced in any form without the express written permission of Metsjö AB. All rights reserved.

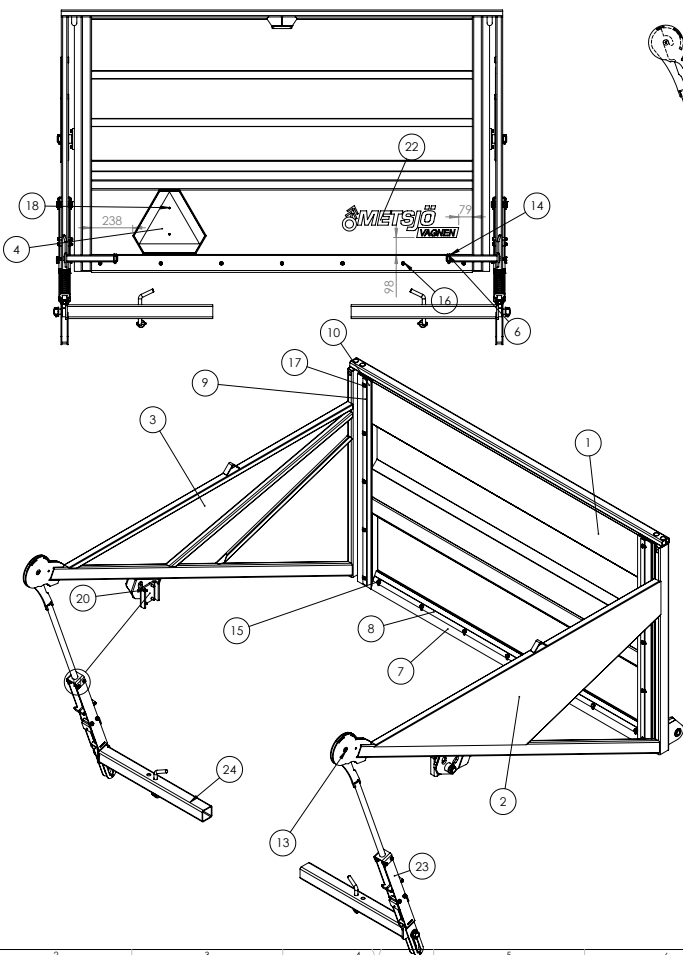
Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2014-12-23	
A		2015-12-09	



Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	125489	125489-röd	svetsat fältflak MX H 1500 -15	1060
2	1	124632	105196	Stege 700 mm Hög Bultbar	4
3	2	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
4	2	102551	10250053	Reflex vit själv häft 60 mm hål	0.02
5	1	124350		autoläm 1500H -15	305
6	2	107270	10400469,5	Dekal Varning kiämrisk Gul Dia 165mm	
7	1	128092		mittsteg -15	10
8	1	113518	10400163	Smörjnippel M10x1,00 90°	
9	2	100491	10400162	Smörjnippel M10x1,00 rak	
10	1	100851	100851-Grå	Täckplåt framst.	15.58

Konstruerad Av RB	Risad Av RB	Skapat Datum 2014-12-23	Godkänd Av AI	Generell Tolerans SS-ISO 2768-1 m	Skala 1:35	Original ark storlek
Status Godkänd	Vikt (kg) 1395	Titel / Benämning mont. MX fältflak -15		Arkiv A3		
Appt METSJÖ Kvarnsjöns i Metsjö AB			Parti nr 125348		Rev A	Blad 1 (3)

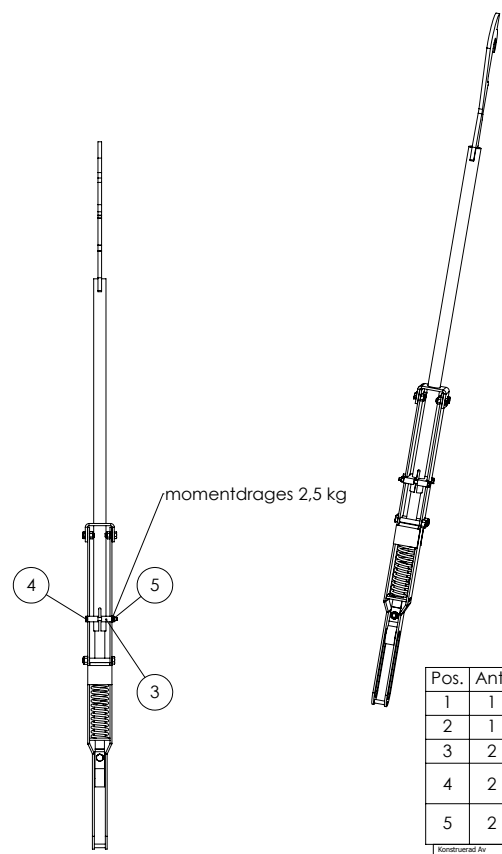
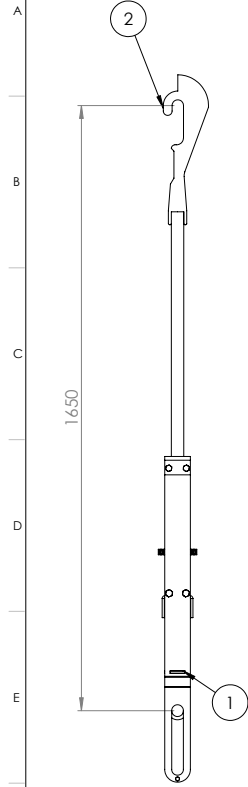
The document must be copied without our written permission. Any reproduction or distribution of this party and its parts for any other purpose is strictly prohibited.




Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	124223	124223-Röd	autoläm -15	116
2	1	124314	124314-Röd	autosida ff VÅ -15	62
3	1	124688	124688-Röd	autosida ff HÖ -15	62
4	1	102598	10250051	LGf skylt	0.55
5	2	100704	100704	310 dobb med svetsad bricka galvad	1.70
6	4	100333	10400060,2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04
7	2	124693		Gummilist nedre	1.20
8	1	124694	124694-Grå	Listhållare bakläm nedre	2.51
9	2	124696	124696-Grå	Listhållare bakläm sida	1.66
10	4	124695		Gummilist sida	0.80
11	2	124535	124535-grå	bultbar autolöd -15	2.33
12	2	100491	10400162	Smörjnippel M10x1,00 rak	
13	4	Smörjnippel M6	10400164	M6 Smörjnippel	
14	2	Washer ISO 7092 -30	SRB31052		
15	7	109822	69212100301	Bult tensi M10x30 FZB	
16	7	109791	M10NylockNikka d	Mutter M10 FZB nylock	
17	10	109821	M6S2080251	Bult tensi M8x25 FZB	
18	2	109869	84050161	Spårskruv M5x16 FZB	
19	2	109788	9850501	Mutter M5 FZB nylock	
20	8	109909	M6SFTT100301	Bult M10x30 självgånga	
21	2	109907	SRB310521	Bricka 31x52x4 FZB	
22	1	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
23	2	125858		monterat autoslag fältflak -15	12
24	1	122517	122517	kitl Fäste för Automatslag ,Bank pinne	

Konstruerad Av RB	Risad Av KES	Skapat Datum 2014-10-28	Godkänd Av AI	Generell Tolerans SS-ISO 2768-1 m	Skala 1:15	Original ark storlek
Status Godkänd	Vikt (kg) 305	Titel / Benämning autoläm 1500H -15		Arkiv B		
Appt METSJÖ Kvarnsjöns i Metsjö AB			Parti nr 124350		Rev B	Blad 1 (1)

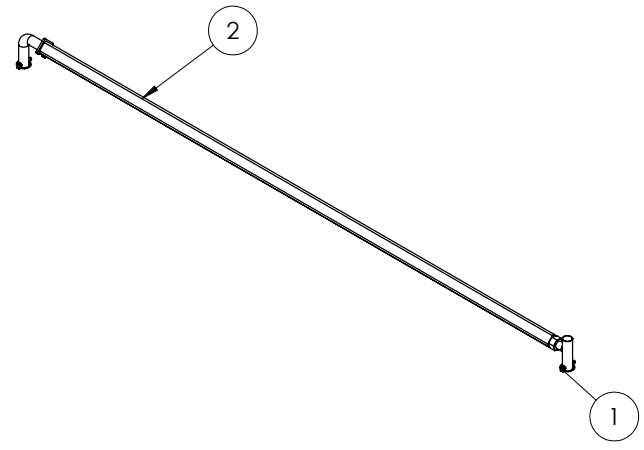
Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2015-01-27	




Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	125847		mont. bottendel autostag-15	7
2	1	125570	125570-grå	kryck käpp fältfl. -15	4
3	2	124965		klamma	
4	2	ISO 4017 - M8 x 80-N			
5	2	109790	M8NylockNikl ad	Mutter M8 FZB nylock	

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	Original ark storlek
RB	RB	2015-01-27	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:10	A3
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Original ark storlek		
Godkänd	11	monterat autostag fältflak -15		A3		
Ägare			Artikel Nr	Rev	Blad	
			125858	-	1 (1)	

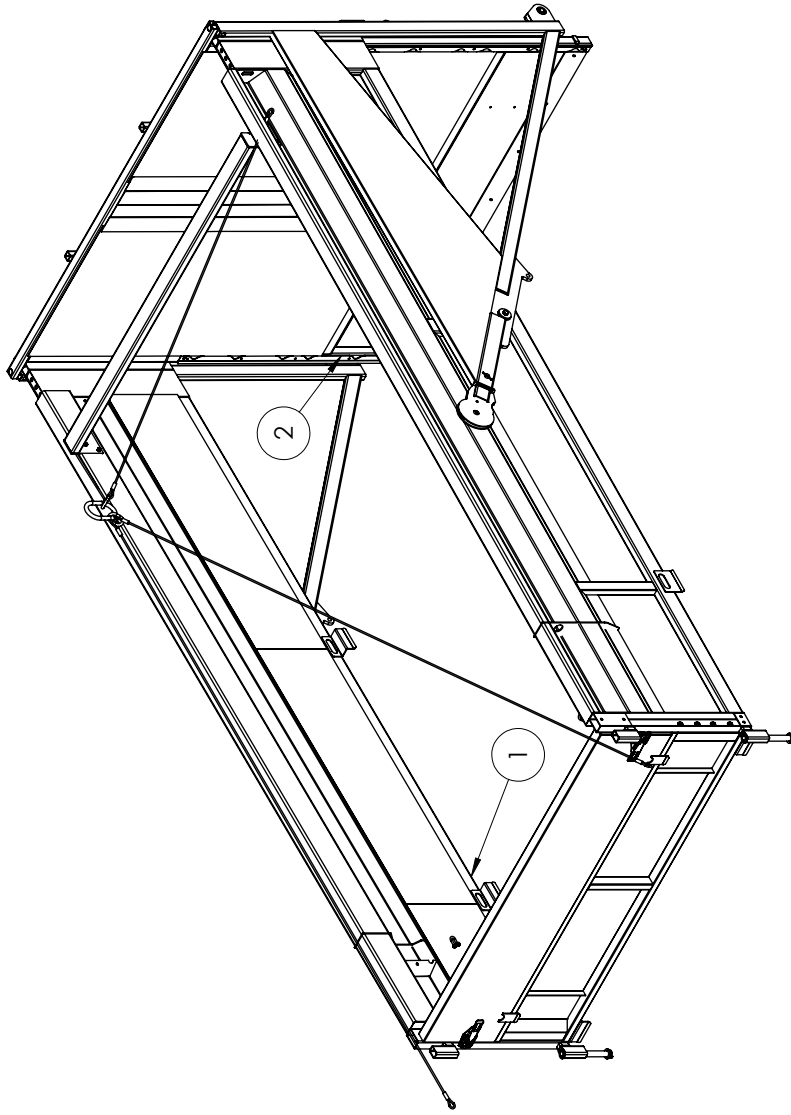
This document must not be copied without our written permission. It is the property of Metsjö AB and may not be used for any unauthorized purpose. Contravenion will be prosecuted.



Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	2	100333	10400060,2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04
2	1	120635	120635-Grå	mittstag -11 mq60-75-95	11.79

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	Original ark storlek
RB	RB	2011-09-13	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:15	A3
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Original ark storlek		
Godkänd	11.87	mittstag -11 mq60-75-95		Flak avd		
Ägare			Artikel Nr	Rev	Blad	
			111213	D	1 (1)	

This document must not be copied without our written permission. It is the property of Metsjö AB and may not be used for any unauthorized purpose. Contravenion will be prosecuted.



Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	125478		Fe30 kasset utan autol.	418
2	1	124153		fe 30 bläm med autosid.-1.5	348
Godkänd Status Ägare		RB RB RB	Godkänd Datum 2015-01-07 Vikt (kg) 766	Godkänd Av AI AI AI	Skapad Datum 2015-01-07 Vikt (kg) 766
		Godkänd Av AI AI AI		SS-ISO 2768-1 m 1:28 Original ark storlek A3	1:28 Original ark storlek A3
		Fe 30 kasset std. med autoläm		Fe 30 kasset utan autol. fe 30 bläm med autosid.-1.5	418 348
		Artikel Nr 125349		Rev -	Blad 1 (1)



The document may not be modified without the written permission and the content thereof may not be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system.

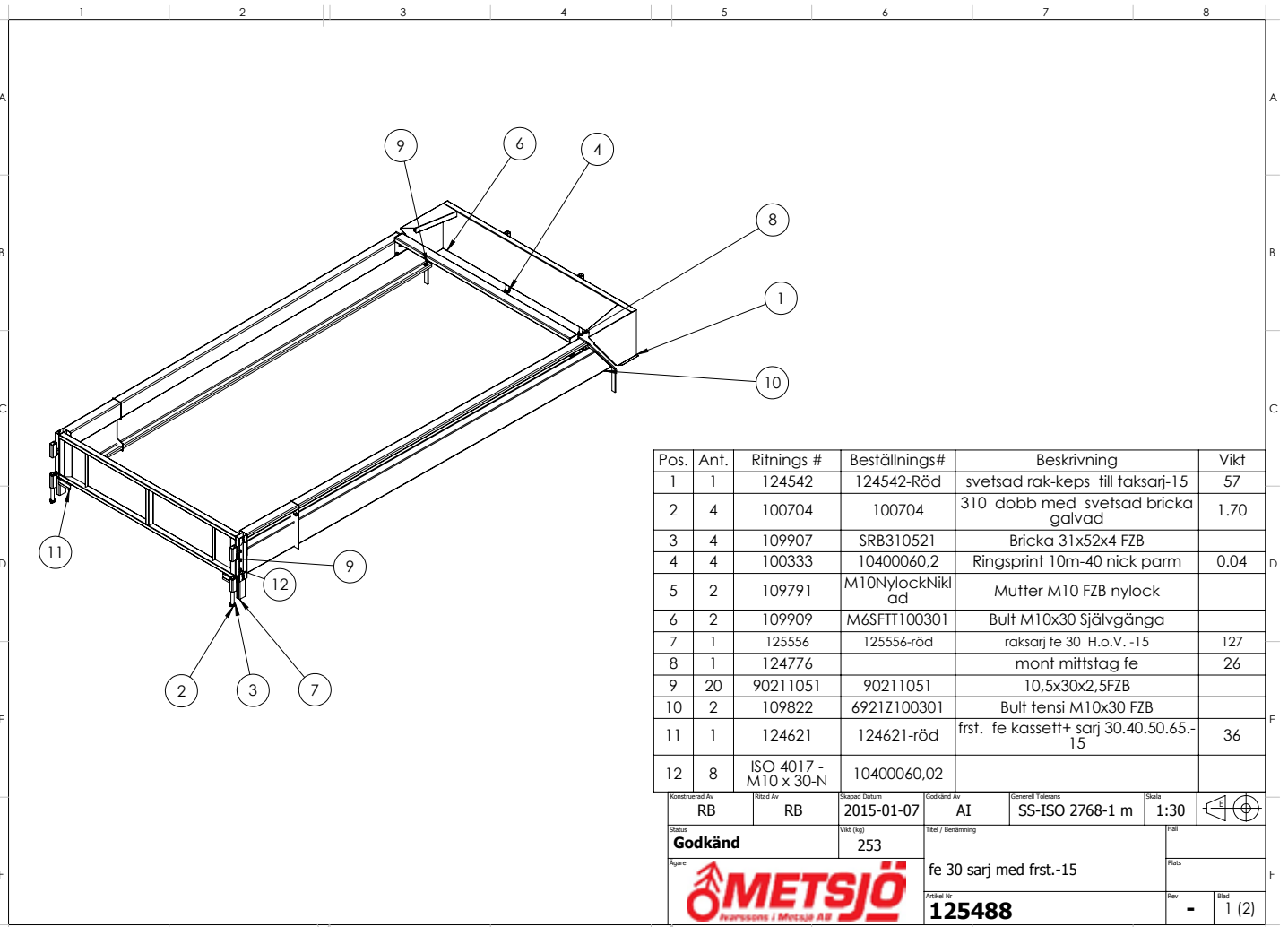
Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	125479	125479-Röd	kassetsidor MX-15	320
2	1	124621	124621-röd	frst. fe kassett+ sårj 30.40.50.65.-15	36
3	1	124776		mont mittstag fe	26
4	16	90211051	90211051	10,5x30x2,5FZB	
5	8	ISO 4017 - M10 x 30-N	10400060,02		
6	8	109791	M10NylockNiklad	Mutter M10 FZB nylock	
7	4	100704	100704	310 dobb med svetsad bricka galvad	1.70
8	4	109907	SRB310521	Bricka 31x52x4 FZB	
9	4	100333	10400060,2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04
10	1	119184	inköp LS 473	stållestropp 4 par 8 mm kaus i båda änd.	2
11	4	117215		schackle förzinkad rak 3/8	
12	1	124625	124625-Röd	övre frst.fe -15	27

Konstruerad Av	RB	Risad Av	RB	Skapat Datum	2015-01-07	Godkänd Av	AI	Generell Tolernans	SS-ISO 2768-1 m	Skala	1:30	
Status	Godkänd		Vikt (kg)	418		Titel / Benämning	Fe30 kasset utan autol.			Blad	1 (1)	
						125478			Rev	-		

Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	123985	123985-Röd	fe grind 30-40-50-65 std -15	165
2	1	123958	123958-Röd	autosida vä fe -15	81
3	1	123990	123990-Röd	autosida fe hö -15	81
4	2	124335		sprint	
5	2	100491	10400162	Smörjnippl M10x1,00 rack	
6	2	100704	100704	310 dobb med svetsad bricka galvad	1,70
7	2	100333	10400060,2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0,04
8	1	102598	10250051	LGF skylt	0,55
9	4	Smörjnippl M6	10400164	M6 Smörjnippl	
10	1	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
11	2	1598	1598	Bricka Autoled	0,16
12	2	125851		monterat autostag FE -15	14
13	1	122517	122517	kitt Fäste för Automattag .Bank pinne	
14	2	109880	148106060	Spärnstift 6x60	
15	2	109907	SRB310521	Bricka 31x52x4 FZB	
16	2	109848	9338160301	Bullf M16x30 FZB Helgång	
17	2	123970	123970-röd	armfäste kryckkäpp	9

Konstruerad Av	RB	Risad Av	RB	Skapat Datum	2014-09-12	Godkänd Av	AI	Generell Tolernans	SS-ISO 2768-1 m	Skala	1:18	
Status	Godkänd		Vikt (kg)	398		Titel / Benämning	fe 30 blåm med autosid.-15			Blad	1 (1)	
						124153			Rev	-		

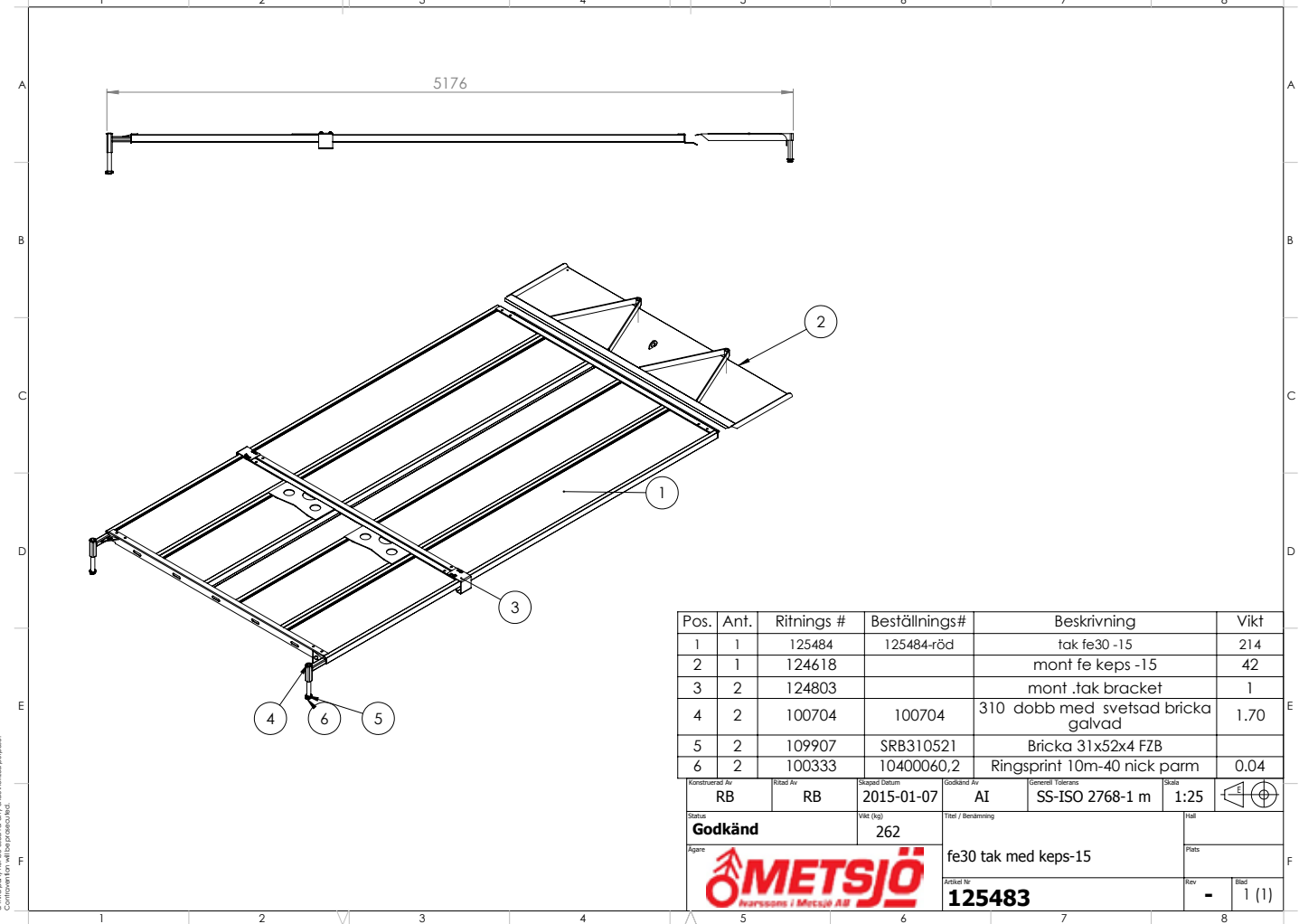
This document must not be copied without our written permission and the contents thereof must not be imported to other systems without our prior approval.




Pos.	Anf.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	124542	124542-Röd	svetsad rak-keps till taksarj-15	57
2	4	100704	100704	310 dubb med svetsad bricka galvad	1.70
3	4	109907	SRB310521	Bricka 31x52x4 FZB	
4	4	100333	10400060,2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04
5	2	109791	M10NylockNikl ad	Mutter M10 FZB nylock	
6	2	109909	M6SFTT100301	Bult M10x30 Självgänga	
7	1	125556	125556-röd	raksarj fe 30 H.o.V. -15	127
8	1	124776		mont mittstag fe	26
9	20	90211051	90211051	10,5x30x2,5FZB	
10	2	109822	6921Z100301	Bult tensi M10x30 FZB	
11	1	124621	124621-röd	frst. fe kassett+ sarj 30.40.50.65.-15	36
12	8	ISO 4017 - M10 x 30-N	10400060,02		

Konstruktör Av	RB	Ritad Av	RB	Skapad Datum	2015-01-07	Godkänd Av	AI	Generell Tolerans	SS-ISO 2768-1 m	Skala	1:30	
Status	Godkänd			Vikt (kg)	253	Titel / Benämning			fe 30 sarj med frst.-15			
Apere				Arbets nr	125488			Rev	-	Blad	1 (2)	

This document must not be copied without our written permission and the contents thereof must not be imported to other systems without our prior approval.




Pos.	Anf.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	125484	125484-röd	tak fe30 -15	214
2	1	124618		mont fe keps -15	42
3	2	124803		mont .tak bracket	1
4	2	100704	100704	310 dubb med svetsad bricka galvad	1.70
5	2	109907	SRB310521	Bricka 31x52x4 FZB	
6	2	100333	10400060,2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04

Konstruktör Av	RB	Ritad Av	RB	Skapad Datum	2015-01-07	Godkänd Av	AI	Generell Tolerans	SS-ISO 2768-1 m	Skala	1:25	
Status	Godkänd			Vikt (kg)	262	Titel / Benämning			fe30 tak med keps-15			
Apere				Arbets nr	125483			Rev	-	Blad	1 (1)	


Nr	Ändring	Datum	Godk av
F		2015-06-23	
G		2016-01-26	
H		2016-02-02	

Pos.	Anf.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	130196	130196-Röd	Flak svetsat Metax	882
2	1	103259	103259-Röd	undrefrst. till lämm vagnar	47.60
3	2	103072	103072-Grå	lämmstolp mitten mid mx mq	9.79
4	1	103094	103094-Grå	vå. lämmstolp bak h 600	7.74
5	1	104402	104402-Grå	hö. lämmstolp bak h 600	7.74
6	2	105385	105385	sidläm undre mx	59
7	2	105385	105385	sidläm undre mx	59
8	1	103834	103834	spirdarläm kompl.undre bak no.mid,mx,mq.	57
9	1	102772	102772-Grå	bakstänge no.mi.mx.mq.olymp.	7.69
10	2	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
11	1	103842	103842-Grå	miffstag mid mx	7
12	2	102551	10250053	Reflex vit själv häft 60 mm hål	0.02

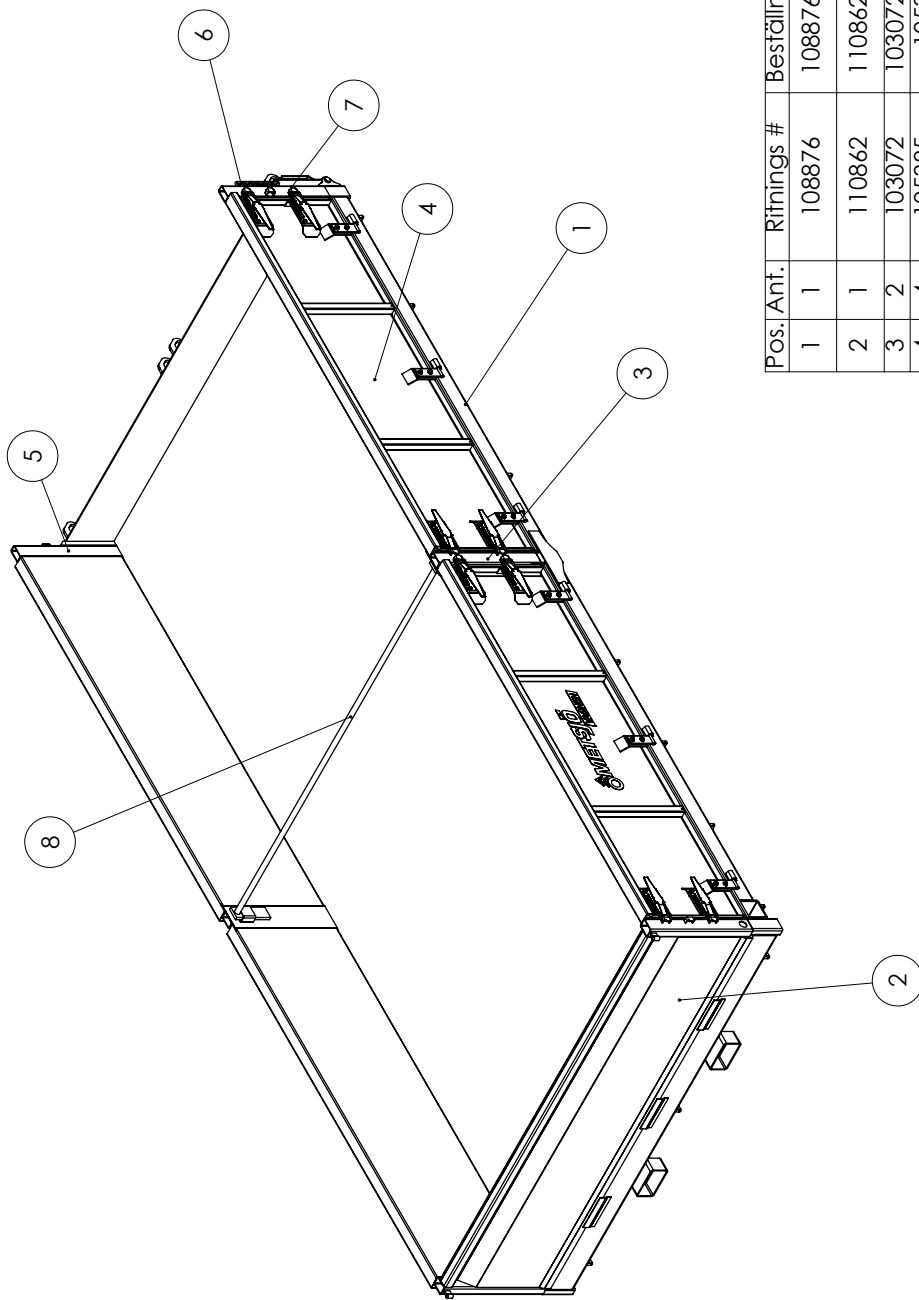
Konstruerad av	RB	Blad Av	RB	Skapat Datum	2011-12-06	Godkänd av	AI	Generell Tolerans	SS-ISO 2768-1 m	Skala	1:25	Original ark storlek	A3
Status	Godkänd		Vikt (kg)	1273.55	Titel / Benämning	105384							
Ägare	 Metsjö AB Flak Metax lågläm Artikel Nr 105384												
Rev	K											Blad	1 (3)

Nr	Ändring	Datum	Godk av
B		2011-12-06	
C		2013-03-04	
D		2013-06-14	

Pos.	Anf.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	103260	103260-Röd	övre frst. mid .mx mq lämmvagnar	55.62
2	2	103073	103073-Grå	lämmstolp mitten övre mid mx - 60	12.23
3	1	103842	103842-Grå	miffstag mid mx	7
4	1	104401	104401-Grå	lämmstolp v. bak övre mid mx - 60	9.41
5	2	105387		Lämm övre metax H	58
6	2	105386		Lämm övre Metax V	58
7	1	103847	103847	kompl. övre b.läm mi.mx. mq	71
8	1	104219	104219-Grå	lämmstolp h. bak övre mid mx - 60	10.13
9	1	105196	105196	Stege 700 mm Hög Bullbar	4
10	4	103806	103806	fixeringspinne (lämmstöd ö.läm)	
11	8	109821	M6SZ080251	Bult tensi M8x25 FZB	

Konstruerad av	RB	Blad Av	RB	Skapat Datum	2011-04-08	Godkänd av	AI	Generell Tolerans	SS-ISO 2768-1 m	Skala	1:20	Original ark storlek	A3
Status	Godkänd		Vikt (kg)	415	Titel / Benämning	spannmålskitt till metax lågläm							
Ägare	 Metsjö AB spannmålskitt till metax lågläm Artikel Nr 105382												
Rev	C											Blad	1 (2)

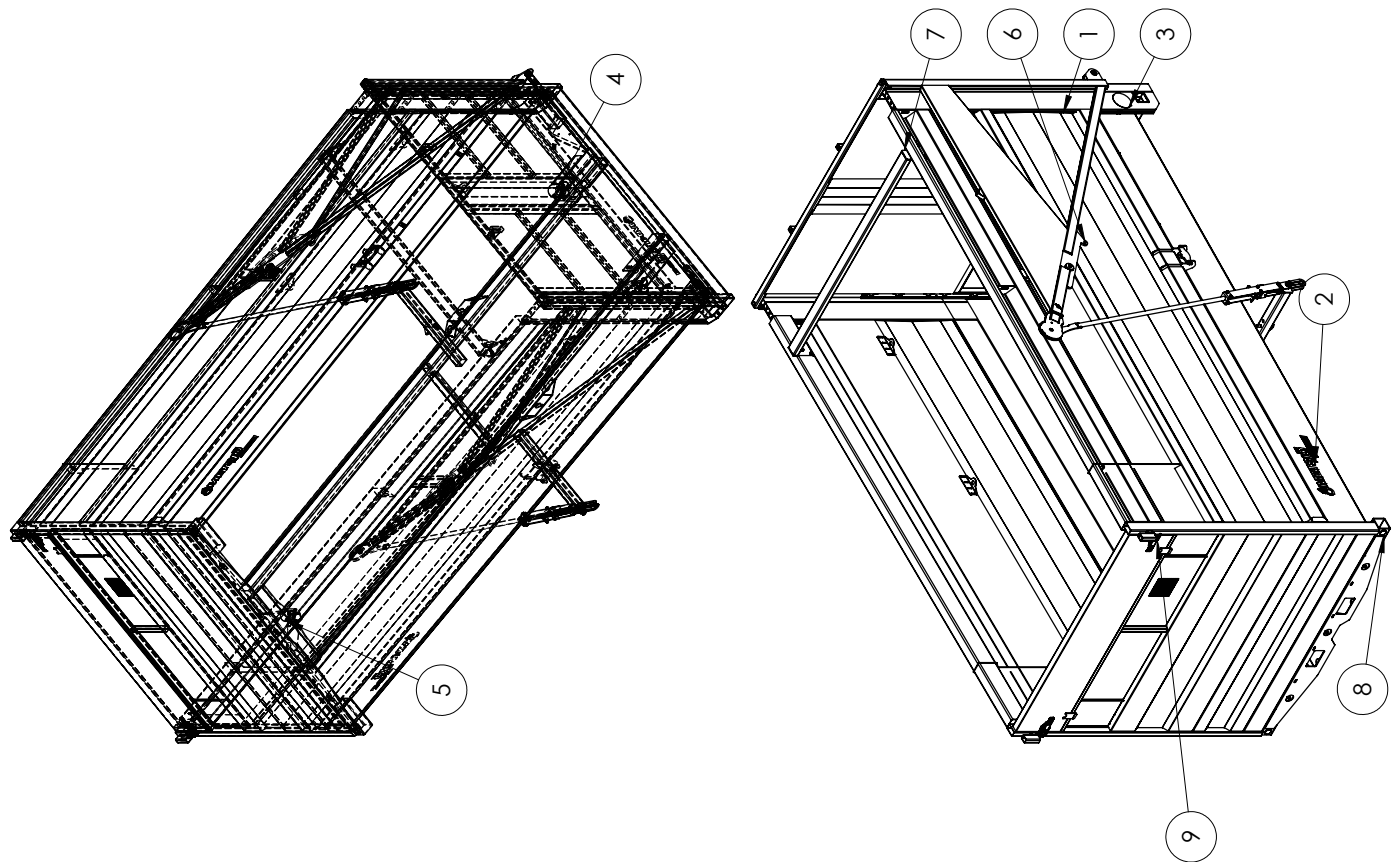
This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party, nor be used for any unauthorised purpose.



Nr	Ändring	Datum	Godk av
C		2011-09-01	
D		2013-03-04	
E		2016-01-25	

Pos. Ant.	Rifnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	108876	108876-Röd	flak med tp. metax 6 mm 450 sch.läm (spannv.)	1210
2	110862	110862-Röd	undrefst : 3 mm slitplåt 400 till lämm vagnar	73.98
3	103072	103072-Grå	lämmstolp mitten mid mx mq	9.79
4	105385	105385	sidläm undre mx	59
5	108858	108858-Grå	hö. lämmstolp bak h 600 för sch.a.läm	8.16
6	108859	108859-Grå	vä. lämmstolp bak h 600 för sch.a.läm	8.16
7	106906	106906	schaktläm tippram kompl.	109
8	103842	103842-Grå	mittstog mid mx	7
9	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
RB		Ribbar Av	Godkänd Av	AI
RB		Skapat Datum	Skala	1:25
		2011-04-08	SS-ISO 2768-1 m	Original ark.storlek
Godkänd		Vikt (kg)	A3	
		1673	metax lågläm sch.a.läm 6 mm 450 flak	
Aggre		Artikel Nr	Rev	
		108888	E	
			1 (3)	

Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2015-01-09	

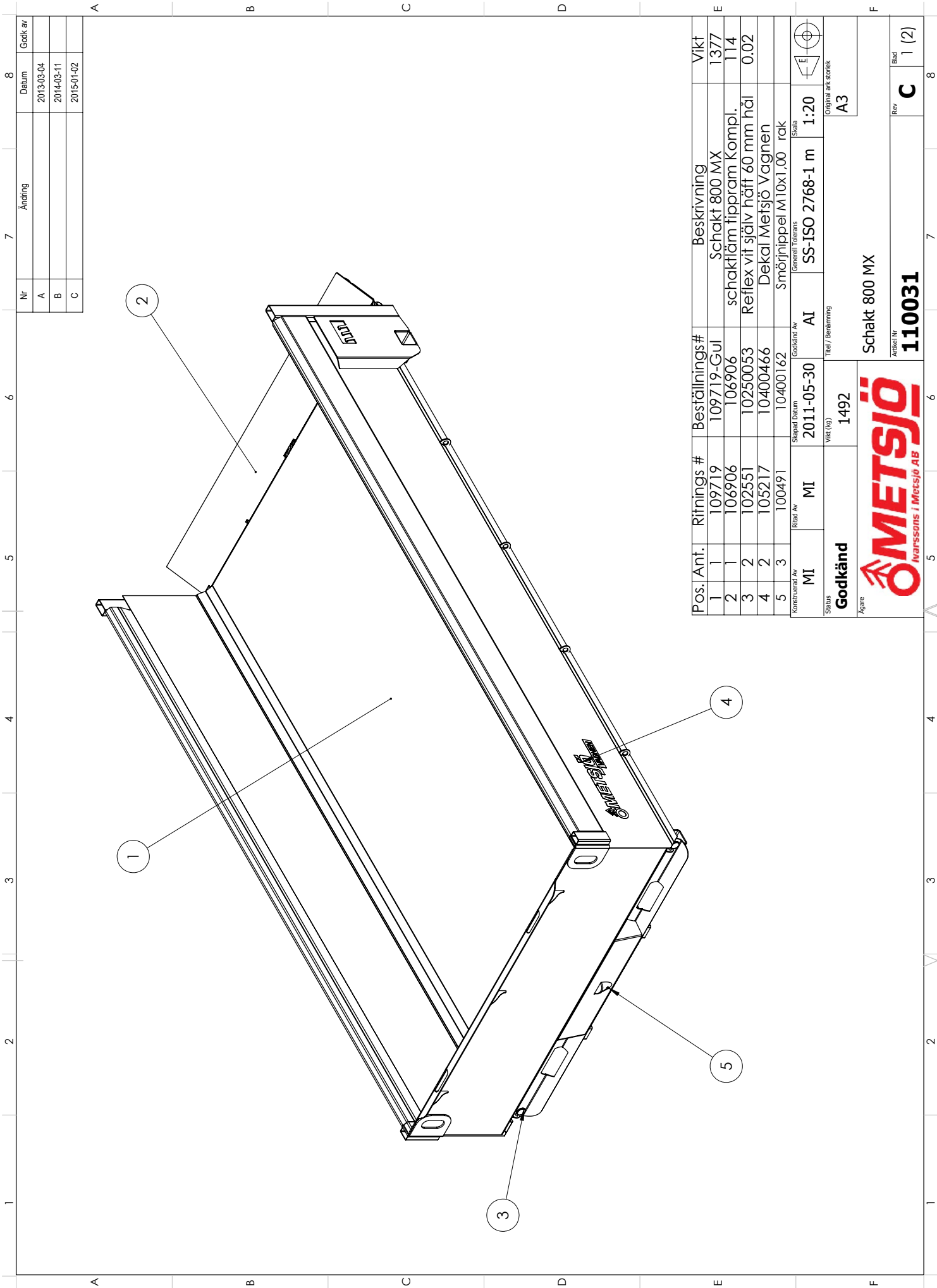


Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	125587	125587-röd	Svetsat FE 30 flak-15	1336
2	2	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
3	2	107270	10400469,5	Dekal Varning klämrisk Gul Dia 1,65mm	
4	2	100491	10400162	Smörjnippei M10x1,00 rak	
5	1	113518	10400163	Smörjnippei M10x1,00 90*	
6	1	124153		fe 30 bläm med autosid.-15	398
7	1	124776		mont mittstag fe	25
8	2	102551	10250053	Reflex vit själv häft 60 mm hål	0.02
9	1	124625	124625-Röd	övre frst.fe -15	26

Konstruerad Av	RB	Skapat Datum	2015-01-09	Godkänd Av	AI	Skala	1:42
Status	Godkänd	VK (kg)	1786	Titel / Benämning	SS-ISO 2768-1 m	Original ank storlek	A3
Agare					Mont.Fe30 std -15	Plats	
					Artikelnr	Rev	1 (3)
					125353		



This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imported to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Confidentiality will be prosecuted.



Nr	Ändring	Datum	Godk av
A		2013-03-04	
B		2014-03-11	
C		2015-01-02	

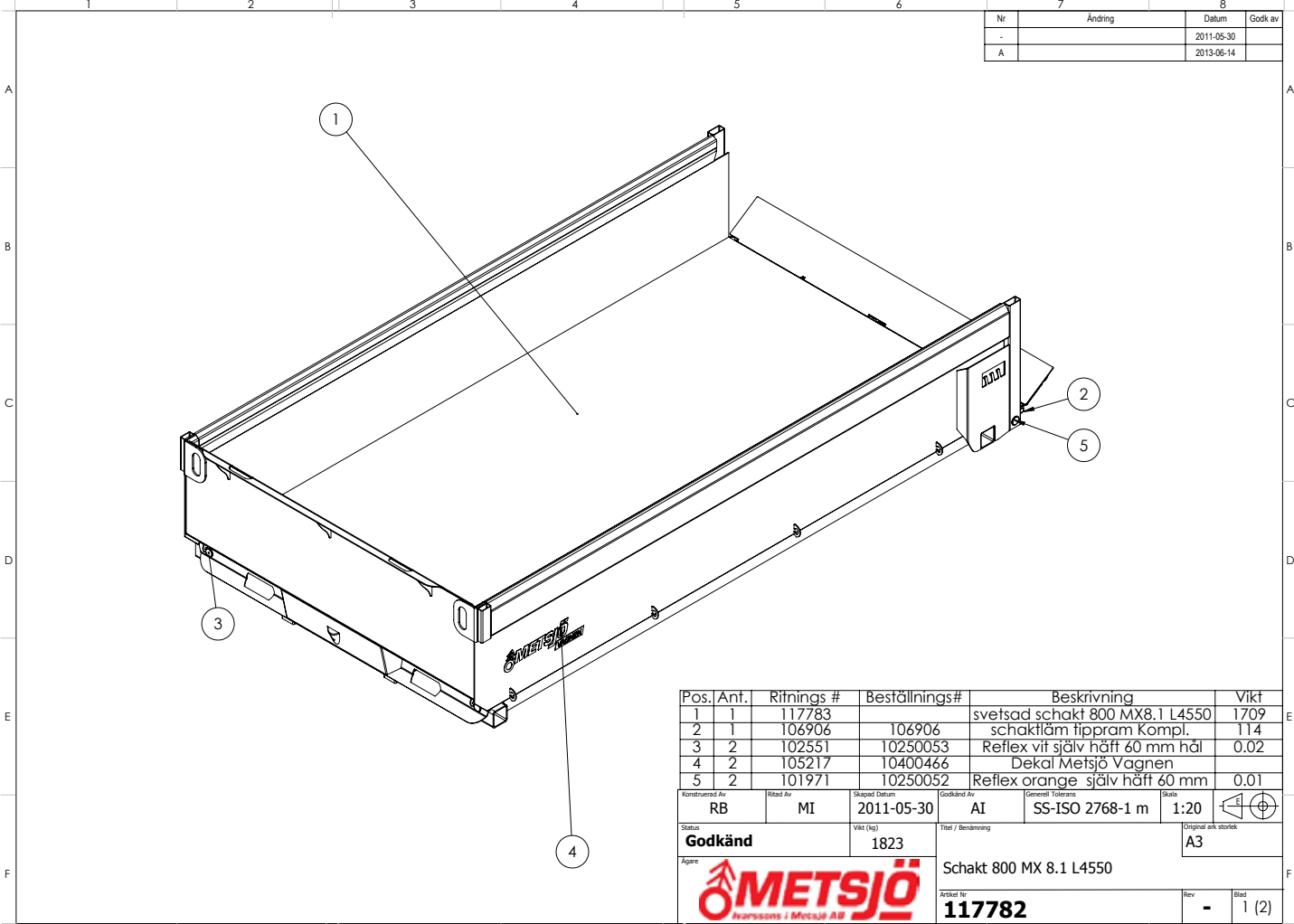
Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	109719	109719-Gul	Schakt 800 MX	1377
2	1	106906	106906	schaktläm tippram kompl.	114
3	2	102551	10250053	Reflex vit själv häft 60 mm hål	0.02
4	2	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
5	3	100491	10400162	Smörjnippl M10x1,00 rak	

Konstruerad Av	MI	Skapad Datum	2011-05-30	Godkänd Av	AI	Skala	1:20
Status	Godkänd	Vikt (kg)	1492	Titel / Beskrivning	SS-ISO 2768-1 m		
Ägare	Original ark. storlek						
A3							

METSJÖ Ivarssons i Metsjö AB		Schakt 800 MX	
Anrikt Nr		110031	
Rev		C	
Blad		1 (2)	

This document must not be copied without our written permission, and its contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose.

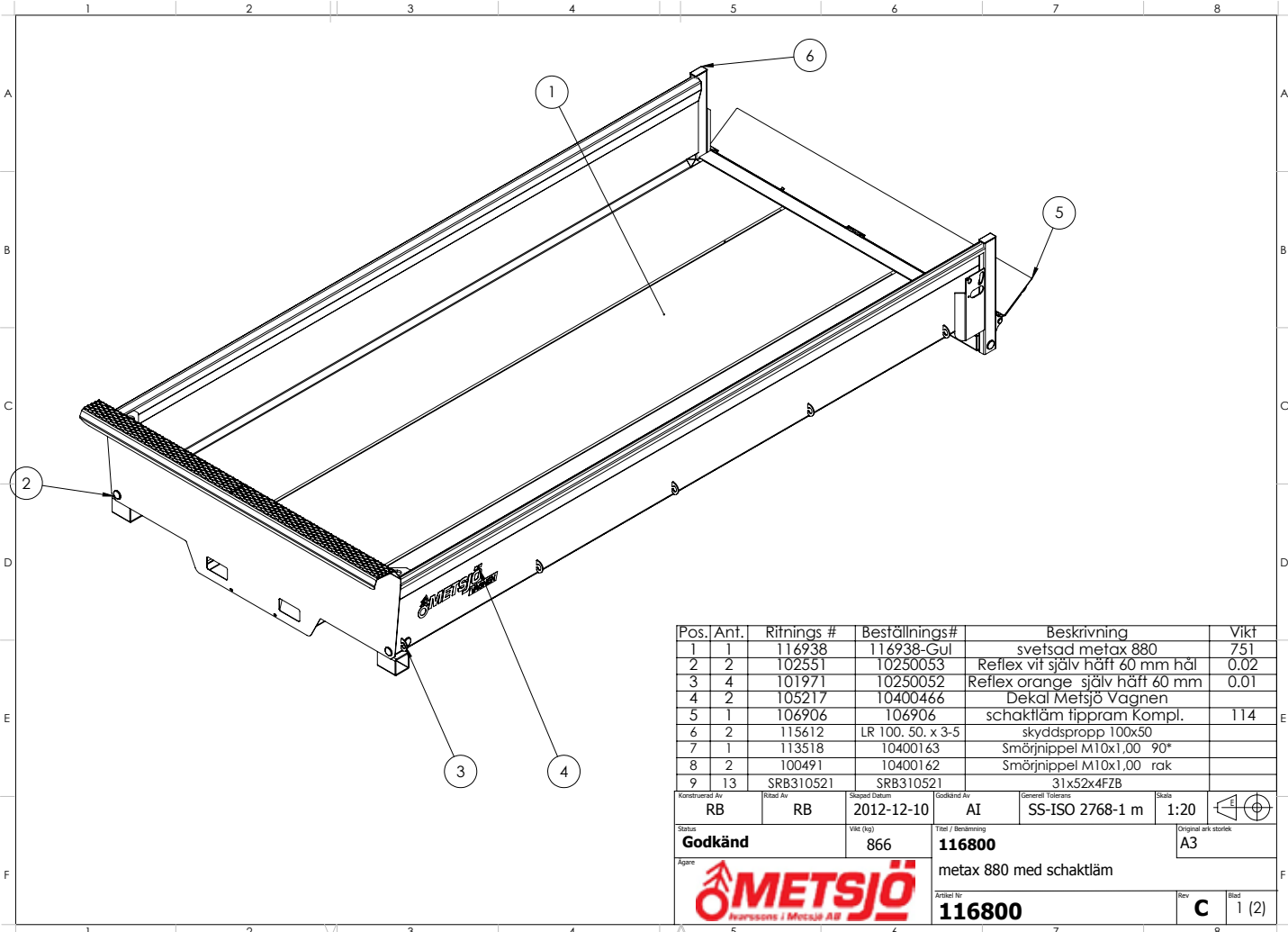
Nr	Ändring	Datum	Godk av
-		2011-05-30	
A		2013-06-14	



Pos.	Anf.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	117783		svetsad schakt 800 MX8.1 L4550	1709
2	1	106906	10250053	schaktläm tippram Kompl.	114
3	2	102551	10250053	Reflex vit själv häft 60 mm hål	0.02
4	2	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
5	2	101971	10250052	Reflex orange själv häft 60 mm	0.01

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	Original ark storlek
RB	MI	2011-05-30	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:20	A3
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Original ark storlek		
Godkänd	1823			A3		
Ägare	METSJÖ			Schakt 800 MX 8.1 L4550		
	Invarssons i Metsjö AB			Artikel nr	Rev	Bas
				117782	-	1 (2)

This document is not to be used for any other purpose than the intended one. It is not to be used for any other purpose than the intended one. It is not to be used for any other purpose than the intended one.

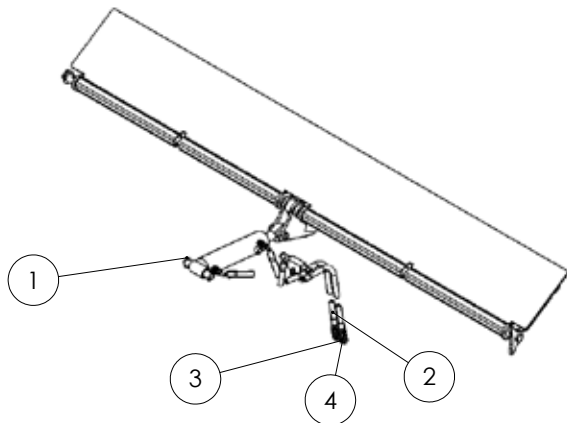


Pos.	Anf.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	116938	116938-Gul	svetsad metax 880	751
2	2	102551	10250053	Reflex vit själv häft 60 mm hål	0.02
3	4	101971	10250052	Reflex orange själv häft 60 mm	0.01
4	2	105217	10400466	Dekal Metsjö Vagnen	
5	1	106906	106906	schaktläm tippram Kompl.	114
6	2	115612	LR 100. 50. x 3-5	skyddspropp 100x50	
7	1	113518	10400163	Smörjnippel M10x1.00 90°	
8	2	100491	10400162	Smörjnippel M10x1.00 rak	
9	13	SRB310521	SRB310521	31x52x4FZB	

Konstruerad Av	Ritad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolerans	Skala	Original ark storlek
RB	RB	2012-12-10	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:20	A3
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Original ark storlek		
Godkänd	866	116800		A3		
Ägare	METSJÖ			metax 880 med schaktläm		
	Invarssons i Metsjö AB			Artikel nr	Rev	Bas
				116800	C	1 (2)

This document is not to be used for any other purpose than the intended one. It is not to be used for any other purpose than the intended one. It is not to be used for any other purpose than the intended one.

This document must not be copied without our written permission. It is intended for use as a reference only and is not to be used for any unauthorized purposes. Contraception will be prosecuted.



Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	108685	108685	Schaktläm hyd 300	114
2	2	107201		Slang	0
3	2	101016	5C105956205	Snabbkoppling Hane 1/2"	
4	2	101007	450103	Tredo-bricka 1/2"	

Konstruerad Av MI	Ritad Av MI	Skapad Datum 2010-12-01	Godkänd Av AI	Generell Tolerans SS-ISO 2768-1 m	Skala 1:20	
Status Godkänd	Vikt (kg) 114	Titel / Benämning 106906			Hall	
Agare 				schaktläm tippram Kompl.		Plats
Artikel Nr 106906				Rev H	Blad 1 (1)	

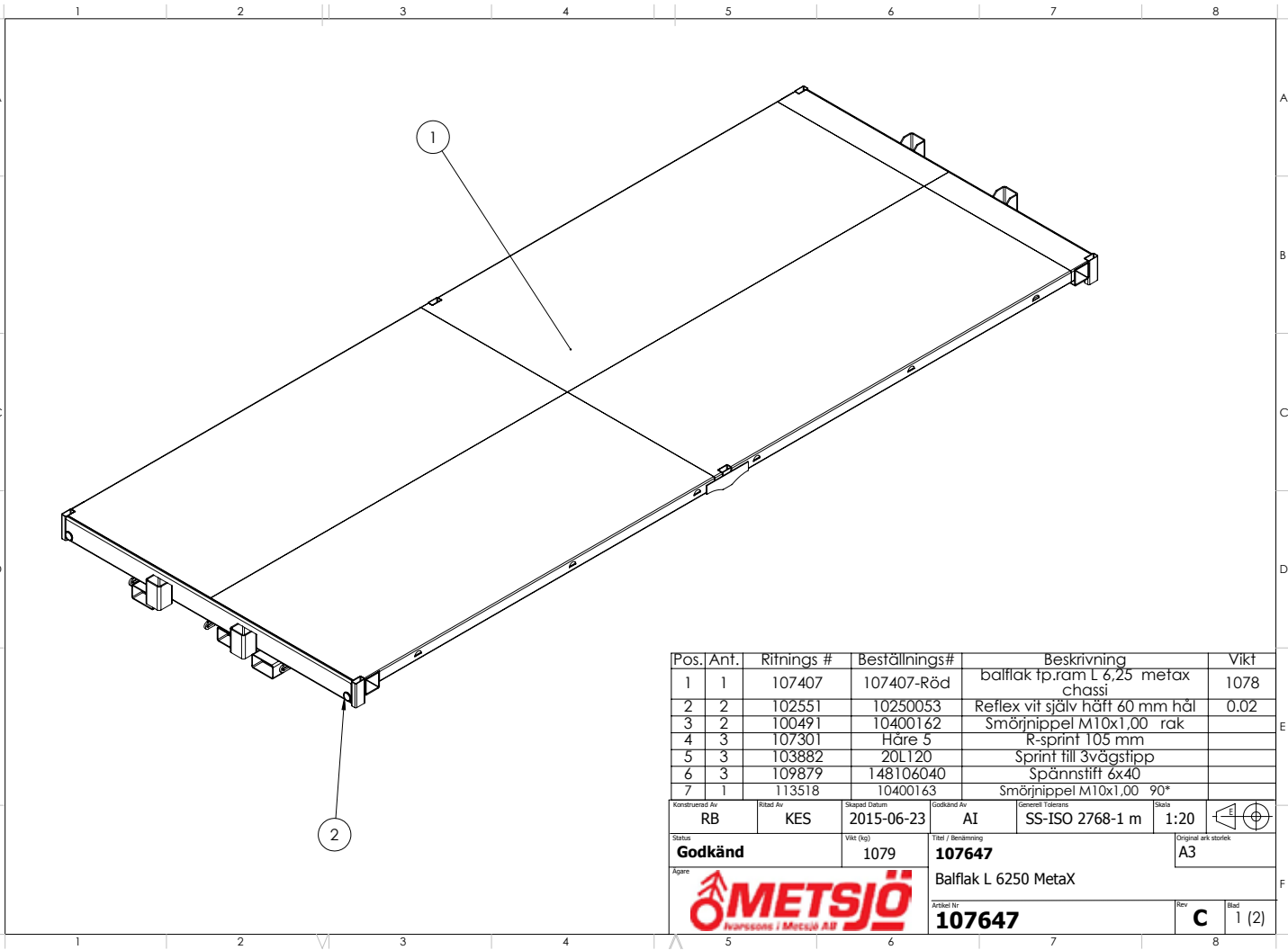
Nr	Ändring	Datum	Godk av
B		2011-04-05	
C		2013-02-25	
D		2015-12-03	

Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	106901	106901-Grå	Schaktläm 300	81.59
2	1	106900	106900-Grå	Vippa schaktläm	4
3	1	101079	10400021.1	Dämpblock 90x45	0.54
4	1	100806	10180041	Cyl Schakt 83/32-205 Ao LL25 s155753-01	5.73
5	1	108082	108082-Grå	Led schaktläm	14
6	2	103440	450102	Tredo-bricka 3/8"	
7	2	105498	70020406	Adapter 3/8" UTV-1/4"UTV	
8	6	101087	450100	Tredo-bricka 1/4"	
9	2	101406	60000404	Adapter 1/4"UTV-1/4"UTV	
10	2	107198		Slang	0
11	1	103375	10250016	Hydraulås 1/4-1/4 (pilotbackventil) (VRDE-01F) 25180 sprint till schaktoliv o tippstötta norge	0.7
12	1	105497	105497	märkning	
13	4	107257		Banjobulf 1/4" Enkel	
14	2	101559	688100	251140 sprint till schaktkolv	
15	1	105472	105472	Smörjnippel M10x1,00 rak	
16	1	100491	10400162	Borskrav 5,5X66	
17	1	101056	133650-5	Bricka 31x52x4 FZB	
18	1	109907	SRB310521	Spännstift 6x40	
19	4	109879	148106040	Spännstift 8x60	
20	1	109882	148108060	Bricka 12,5x35x3 FZB	
21	2	109900	104000141	Mutter M12 FZB nylock	
22	1	109792	9851201	Bult M12x30 FZB Helgänga	
23	1	109843	9338120301	LGF självhäftande H 350 TSV	
24	1	129583	10250051.2		

Konstruerad Av MI	Ritad Av MI	Skapad Datum 2011-03-31	Godkänd Av AI	Generell Tolerans SS-ISO 2768-1 m	Skala 1:15	
Status Godkänd	Vikt (kg) 108	Titel / Benämning 108685			Original ark storlek A3	
Agare 				Schaktläm hyd 300		Blad D
Artikel Nr 108685				Rev D	Blad 1 (1)	

This document must not be copied without our written permission. It is intended for use as a reference only and is not to be used for any unauthorized purposes. Contraception will be prosecuted.

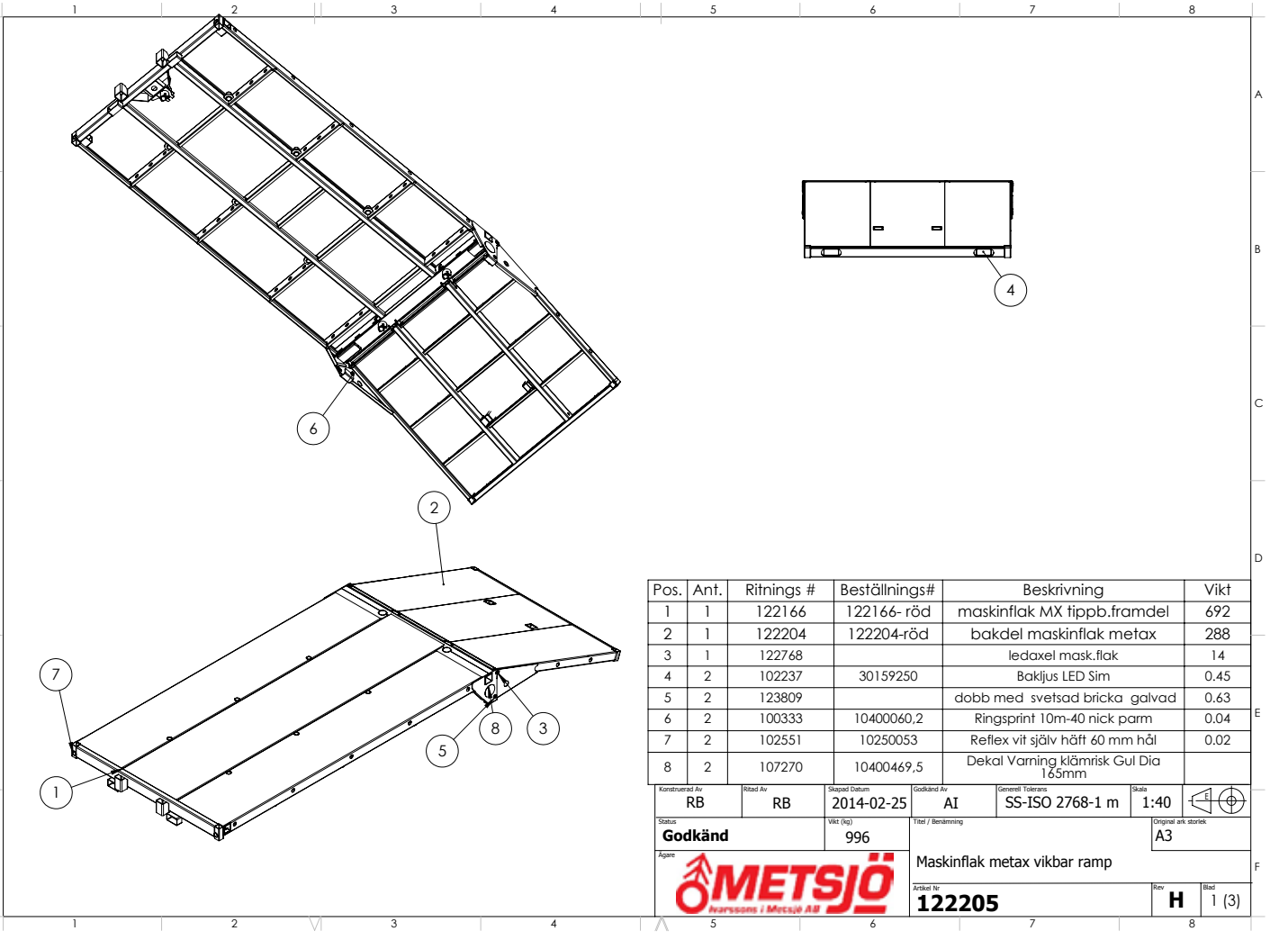
This document must not be copied without our written permission. It is intended for use as a reference only. No liability is accepted for any unauthorised practices.



Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	107407	107407-Röd	balfiak tp.ram L 6,25 metax chassi	1078
2	2	102551	10250053	Reflex vit själv häft 60 mm hål	0.02
3	2	100491	10400162	Smörjnippel M10x1,00 rak	
4	3	107301	Håre 5	R-sprint 105 mm	
5	3	103882	20L120	Sprint till 3vägstipp	
6	3	109879	148106040	Spännstift 6x40	
7	1	113518	10400163	Smörjnippel M10x1,00 90°	

Konstruerad Av	Risad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolernans	Skala	Original ark storlek
RB	KES	2015-06-23	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:20	A3
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Original ark storlek		
Godkänd	1079	107647		A3		
Apäre				Balfiak L 6250 MetaX		
Artikel Nr				Rev	Bas	
107647				C	1 (2)	

This document must not be copied without our written permission. It is intended for use as a reference only. No liability is accepted for any unauthorised practices.



Pos.	Ant.	Ritnings #	Beställnings#	Beskrivning	Vikt
1	1	122166	122166- röd	maskinflak MX tippb.framdel	692
2	1	122204	122204-röd	bakdel maskinflak metax	288
3	1	122768		ledaxel mask.flak	14
4	2	102237	30159250	Bakljus LED Sim	0.45
5	2	123809		dobb med svefsad bricka galvad	0.63
6	2	100333	10400060,2	Ringsprint 10m-40 nick parm	0.04
7	2	102551	10250053	Reflex vit själv häft 60 mm hål	0.02
8	2	107270	10400469,5	Dekal Varning klämrisik Gul Dia 165mm	

Konstruerad Av	Risad Av	Skapad Datum	Godkänd Av	Generell Tolernans	Skala	Original ark storlek
RB	RB	2014-02-25	AI	SS-ISO 2768-1 m	1:40	A3
Status	Vikt (kg)	Titel / Benämning		Original ark storlek		
Godkänd	996	Maskinflak metax vikbar ramp		A3		
Apäre				Maskinflak metax vikbar ramp		
Artikel Nr				Rev	Bas	
122205				H	1 (3)	



METSJÖ Ivarssons i Metsjö AB

Produktion sker på Metsjö Norrgård som är belägen utanför Linköping Sverige.
 Vi tillverkar förutom vagnar även maskinhallar samt mobila förråd.
 Ivarssons i Metsjö AB förbehåller sig rätten för produktändringar.

Ivarssons i Metsjö AB
 585 92 Linköping
 Tel 013-593 10 Fax 013-590 84
www.metsjo.se
info@metsjo.se